



**T-TX SERİSİ**

# SOLARKOL

## TX165



| DC Giriş verileri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Maksimum önerilen PV jeneratör gücü (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 247 kW                                      |
| MPP aralığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 960 – 1300 V                                |
| Çalışma aralığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 960 – 1450 V                                |
| Nominal DC voltaj / Başlangıç voltajı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1000 V / 1100 V                             |
| Maksimum yüksüz voltaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1500 V                                      |
| Maksimum giriş akımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15 A x 18                                   |
| Maksimum kısa devre akımı $I_{SC\ max}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16.6 A x 18                                 |
| MPP izleyici sayısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                           |
| İzleyici başına bağlantı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18                                          |
| AC Çıkış verileri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| Nominal çıkış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 165 000 VA                                  |
| Maksimum güç                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 165 000 VA                                  |
| Hat voltajı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 660 V ( 3 / N PE )                          |
| Voltaj aralığı (Faz-Faz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 480 - 760 V                                 |
| Nominal frekans (aralık)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50 Hz                                       |
| Anma akımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 x 144.5 A                                 |
| Maksimum akım                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 x 152 A                                   |
| Reaktif güç / cos phi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0 - 100 % $S_{nom}$ / 0.30 ind - 0.30 cap.  |
| Maksimum toplam harmonik bozulma (THD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | < 3 %                                       |
| Şebeke faz sayısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                           |
| Genel veriler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| Maksimum verimlilik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 98.3 %                                      |
| Avrupa verimlilik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 98 %                                        |
| Bekleme tüketimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | < 15 W                                      |
| Devre topolojisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Trafosuz                                    |
| Mekanik veriler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |
| Gösterge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 128 x 60 mm grafik LCD                      |
| Kontrol üniteleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 / 4 düğme                                 |
| Arayüzler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RS485                                       |
| DC bağlantısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MC4 (max 6 mm <sup>2</sup> )                |
| AC bağlantısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OT / DT Terminal (max 300 mm <sup>2</sup> ) |
| Ortam sıcaklığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20°C+60°C                                  |
| Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 – 100 %                                   |
| Maksimum kurulum yüksekliği                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3000 mt                                     |
| Soğutma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sıcaklık kontrollü fan                      |
| Koruma sınıfı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IP66                                        |
| Boyutlar (Y x G x D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 867.55 x 702 x 415.15 mm                    |
| Ağırlık                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 80 kg                                       |
| Sertifikalar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |
| EN 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2019, EN 61000-3-12:2011, EN 61000-3-11:2019<br>EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020 EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017<br>EN IEC 61000-4-34:2007+A1:2009, EN 61000-4-6:2023, EN 61000-4-8:2010, IEC 62109-1:2010<br>IEC 62109-2:2011, EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, IEC 61727, EN 50549-1, EN 50549-2 |                                             |

### Öne çıkan özellikler

165 kW maksimum çıkış gücü

1500 volt maksimum DC yüksüz voltaj

660 volt AC hat voltajı

Silicon carbide teknoloji, %98.3 verimlilik

Solarkol online yerli izleme sistemi

Kolay taşıma ve lojistik için yüksek güç yoğunluğu

Dizi ve merkezi konseptte uygun tasarım

| DC Giriş verileri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Maksimum önerilen PV jeneratör gücü (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 247 kW                                      |
| MPP aralığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 960 – 1300 V                                |
| Çalışma aralığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 960 – 1450 V                                |
| Nominal DC voltaj / Başlangıç voltajı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1000 V / 1100 V                             |
| Maksimum yüksüz voltaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1500 V                                      |
| Maksimum giriş akımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22 A x 12                                   |
| Maksimum kısa devre akımı $I_{SC\ max}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25 A x 12                                   |
| MPP izleyici sayısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                           |
| İzleyici başına bağlantı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12                                          |
| AC Çıkış verileri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| Nominal çıkış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 165 000 VA                                  |
| Maksimum güç                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 165 000 VA                                  |
| Hat voltajı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 660 V ( 3 / N PE )                          |
| Voltaj aralığı (Faz-Faz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 480 - 760 V                                 |
| Nominal frekans (aralık)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50 Hz                                       |
| Anma akımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 x 144.5 A                                 |
| Maksimum akım                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 x 152 A                                   |
| Reaktif güç / cos phi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0 - 100 % $S_{nom}$ / 0.30 ind - 0.30 cap.  |
| Maksimum toplam harmonik bozulma (THD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | < 3 %                                       |
| Şebeke faz sayısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                           |
| Genel veriler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| Maksimum verimlilik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 98.3 %                                      |
| Avrupa verimlilik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 98 %                                        |
| Bekleme tüketimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | < 15 W                                      |
| Devre topolojisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Trafosuz                                    |
| Mekanik veriler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |
| Gösterge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 128 x 60 mm grafik LCD                      |
| Kontrol üniteleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 / 4 düğme                                 |
| Arayüzler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RS485                                       |
| DC bağlantısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MC4 (max 6 mm <sup>2</sup> )                |
| AC bağlantısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OT / DT Terminal (max 300 mm <sup>2</sup> ) |
| Ortam sıcaklığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20°C+60°C                                  |
| Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 – 100 %                                   |
| Maksimum kurulum yüksekliği                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3000 mt                                     |
| Soğutma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sıcaklık kontrollü fan                      |
| Koruma sınıfı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IP66                                        |
| Boyutlar (Y x G x D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 867.55 x 702 x 415.15 mm                    |
| Ağırlık                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 80 kg                                       |
| Sertifikalar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |
| EN 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2019, EN 61000-3-12:2011, EN 61000-3-11:2019<br>EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020 EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017<br>EN IEC 61000-4-34:2007+A1:2009, EN 61000-4-6:2023, EN 61000-4-8:2010, IEC 62109-1:2010<br>IEC 62109-2:2011, EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, IEC 61727, EN 50549-1, EN 50549-2 |                                             |

# SOLARKOL

## T165



### Öne çıkan özellikler

165 kW maksimum çıkış gücü

1500 volt maksimum DC yüksüz voltaj

660 volt AC hat voltajı

Silicon carbide teknoloji, %98.3 verimlilik

Solarkol online yerli izleme sistemi

Kolay taşıma ve lojistik için yüksek güç yoğunluğu

Dizi ve merkezi konseptte uygun tasarım

| DC Giriş verileri                        |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Maksimum önerilen PV jeneratör gücü (kW) | 150 kW        |
| MPP aralığı                              | 700 – 1100 V  |
| Çalışma aralığı                          | 680 – 1300 V  |
| Nominal DC voltaj / Başlangıç voltajı    | 600 V / 700 V |
| Maksimum yüksüz voltaj                   | 1300 V        |
| Maksimum giriş akımı                     | 15 A x 18     |
| Maksimum kısa devre akımı $I_{SC\ max}$  | 16.6 A x 18   |
| MPP izleyici sayısı                      | 1             |
| İzleyici başına bağlantı                 | 18            |

| AC Çıkış verileri                      |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Nominal çıkış                          | 100 000 VA                                                     |
| Maksimum güç                           | 100 000 VA                                                     |
| Hat voltajı                            | 380 V ( 3 / N PE )<br>400 V ( 3 / N PE )<br>415 V ( 3 / N PE ) |
| Voltaj aralığı (Faz-Faz)               | 300 - 478 V                                                    |
| Nominal frekans (aralık)               | 50 Hz                                                          |
| Anma akımı                             | 3 x 144.5 A @ 400 V                                            |
| Maksimum akım                          | 3 x 152 A                                                      |
| Reaktif güç / cos phi                  | 0 - 100 % Snom / 0.30 ind - 0.30 cap.                          |
| Maksimum toplam harmonik bozulma (THD) | < 3 %                                                          |
| Şebeke faz sayısı                      | 3                                                              |

| Genel veriler       |          |
|---------------------|----------|
| Maksimum verimlilik | 98.3 %   |
| Avrupa verimlilik   | 98 %     |
| Bekleme tüketimi    | < 15 W   |
| Devre topolojisi    | Trafosuz |

| Mekanik veriler             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Gösterge                    | 128 x 60 mm grafik LCD                      |
| Kontrol üniteleri           | 3 / 4 düğme                                 |
| Arayüzler                   | RS485                                       |
| DC bağlantısı               | MC4 (max 6 mm <sup>2</sup> )                |
| AC bağlantısı               | OT / DT Terminal (max 300 mm <sup>2</sup> ) |
| Ortam sıcaklığı             | -20°C+60°C                                  |
| Nem                         | 0 – 100 %                                   |
| Maksimum kurulum yüksekliği | 3000 mt                                     |
| Soğutma                     | Sıcaklık kontrollü fan                      |
| Koruma sınıfı               | IP66                                        |
| Boyutlar (Y x G x D)        | 703.6 x 622 x 448.1mm                       |
| Ağırlık                     | 63 kg                                       |

| Sertifikalar |  |
|--------------|--|
|--------------|--|

EN 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2019, EN 61000-3-12:2011, EN 61000-3-11:2019  
EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020 EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017  
EN IEC 61000-4-34:2007+A1:2009, EN 61000-4-6:2023, EN 61000-4-8:2010, IEC 62109-1:2010  
IEC 62109-2:2011, EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, IEC 61727, EN 50549-1, EN 50549-2

# SOLARKOL

## TX100



### Öne çıkan özellikler

100 kW maksimum çıkış gücü

1300 volt maksimum DC yüksüz voltaj

400 volt AC hat voltajı

Silicon carbide teknoloji, %98.3 verimlilik

Solkol online yerli izleme sistemi

Kolay taşıma ve lojistik için yüksek güç yoğunluğu

Dizi ve merkezi konseptte uygun tasarım

| DC Giriş verileri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Maksimum önerilen PV jeneratör gücü (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 150 kW                                                         |
| MPP aralığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 700 – 1100 V                                                   |
| Çalışma aralığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 680 – 1300 V                                                   |
| Nominal DC voltaj / Başlangıç voltajı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 600 V / 700 V                                                  |
| Maksimum yüksüz voltaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1300 V                                                         |
| Maksimum giriş akımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22 A x 12                                                      |
| Maksimum kısa devre akımı $I_{SC\ max}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25 A x 12                                                      |
| MPP izleyici sayısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                              |
| İzleyici başına bağlantı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12                                                             |
| AC Çıkış verileri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |
| Nominal çıkış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 000 VA                                                     |
| Maksimum güç                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 000 VA                                                     |
| Hat voltajı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 380 V ( 3 / N PE )<br>400 V ( 3 / N PE )<br>415 V ( 3 / N PE ) |
| Voltaj aralığı (Faz-Faz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 300 - 478 V                                                    |
| Nominal frekans (aralık)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50 Hz                                                          |
| Anma akımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 x 144.5 A @ 400 V                                            |
| Maksimum akım                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 x 152 A                                                      |
| Reaktif güç / cos phi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0 - 100 % Snom / 0.30 ind - 0.30 cap.                          |
| Maksimum toplam harmonik bozulma (THD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | < 3 %                                                          |
| Şebeke faz sayısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                              |
| Genel veriler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |
| Maksimum verimlilik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 98.3 %                                                         |
| Avrupa verimlilik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 98 %                                                           |
| Bekleme tüketimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | < 15 W                                                         |
| Devre topolojisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Trafosuz                                                       |
| Mekanik veriler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                |
| Gösterge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 128 x 60 mm grafik LCD                                         |
| Kontrol üniteleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 / 4 düğme                                                    |
| Arayüzler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RS485                                                          |
| DC bağlantısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MC4 (max 6 mm <sup>2</sup> )                                   |
| AC bağlantısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OT / DT Terminal (max 300 mm <sup>2</sup> )                    |
| Ortam sıcaklığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20°C+60°C                                                     |
| Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 – 100 %                                                      |
| Maksimum kurulum yüksekliği                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3000 mt                                                        |
| Soğutma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sıcaklık kontrollü fan                                         |
| Koruma sınıfı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IP66                                                           |
| Boyutlar (Y x G x D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 703.6 x 622 x 448.1mm                                          |
| Ağırlık                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63 kg                                                          |
| Sertifikalar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
| EN 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2019, EN 61000-3-12:2011, EN 61000-3-11:2019<br>EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020 EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017<br>EN IEC 61000-4-34:2007+A1:2009, EN 61000-4-6:2023, EN 61000-4-8:2010, IEC 62109-1:2010<br>IEC 62109-2:2011, EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, IEC 61727, EN 50549-1, EN 50549-2 |                                                                |

# SOLARKOL

## T100



### Öne çıkan özellikler

100 kW maksimum çıkış gücü

1300 volt maksimum DC yüksüz voltaj

400 volt AC hat voltajı

Silicon carbide teknoloji, %98.3 verimlilik

Solkol online yerli izleme sistemi

Kolay taşıma ve lojistik için yüksek güç yoğunluğu

Dizi ve merkezi konseptte uygun tasarım

| DC Giriş verileri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimum önerilen PV jeneratör gücü (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 90 kW                                                                            |
| MPP aralığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 700 – 1100 V                                                                     |
| Çalışma aralığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 680 – 1300 V                                                                     |
| Nominal DC voltaj / Başlangıç voltajı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 600 V / 700 V                                                                    |
| Maksimum yüksüz voltaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1300 V                                                                           |
| Maksimum giriş akımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22 A x 12                                                                        |
| Maksimum kısa devre akımı $I_{SC\ max}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25 A x 12                                                                        |
| MPP izleyici sayısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                |
| İzleyici başına bağlantı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12                                                                               |
| AC Çıkış verileri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |
| Nominal çıkış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 60 000 VA                                                                        |
| Maksimum güç                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60 000 VA                                                                        |
| Hat voltajı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 240 V / 415 ( 3 / N PE )<br>230 V / 400 ( 3 / N PE )<br>220 V / 380 ( 3 / N PE ) |
| Voltaj aralığı (Faz-Faz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 305 - 478 V                                                                      |
| Nominal frekans (aralık)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50 Hz                                                                            |
| Anma akımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 x 86.7 A @ 400 V                                                               |
| Maksimum akım                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 x 90 A                                                                         |
| Reaktif güç / cos phi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0 - 100 % Snom / 0.30 ind - 0.30 cap.                                            |
| Maksimum toplam harmonik bozulma (THD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | < 3 %                                                                            |
| Şebeke faz sayısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                                |
| Genel veriler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |
| Maksimum verimlilik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 98.3 %                                                                           |
| Avrupa verimlilik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 98 %                                                                             |
| Bekleme tüketimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | < 15 W                                                                           |
| Devre topolojisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Trafosuz                                                                         |
| Mekanik veriler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
| Gösterge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 128 x 60 mm grafik LCD                                                           |
| Kontrol üniteleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 / 4 düğme                                                                      |
| Arayüzler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RS485                                                                            |
| DC bağlantısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MC4 (max 6 mm <sup>2</sup> )                                                     |
| AC bağlantısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OT / DT Terminal (max 300 mm <sup>2</sup> )                                      |
| Ortam sıcaklığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20°C+60°C                                                                       |
| Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 – 100 %                                                                        |
| Maksimum kurulum yüksekliği                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3000 mt                                                                          |
| Soğutma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sıcaklık kontrollü fan                                                           |
| Koruma sınıfı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IP66                                                                             |
| Boyutlar (Y x G x D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 703.6 x 622 x 448.1mm                                                            |
| Ağırlık                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63 kg                                                                            |
| Sertifikalar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
| EN 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2019, EN 61000-3-12:2011, EN 61000-3-11:2019<br>EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020 EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017<br>EN IEC 61000-4-34:2007+A1:2009, EN 61000-4-6:2023, EN 61000-4-8:2010, IEC 62109-1:2010<br>IEC 62109-2:2011, EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, IEC 61727, EN 50549-1, EN 50549-2 |                                                                                  |

**SOLARKOL**  
**T60**



### Öne çıkan özellikler

60 kW maksimum çıkış gücü

1300 volt maksimum DC yüksüz voltajı

400 volt AC hat voltajı

Silicon carbide teknoloji, %98.3 verimlilik

Solkol online yerli izleme sistemi

Kolay taşıma ve lojistik için yüksek güç yoğunluğu

Dizi ve merkezi konseptte uygun tasarım

| DC Giriş verileri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Maksimum önerilen PV jeneratör gücü (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 75 kW                                                                      |
| MPP aralığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 700 – 1100 V                                                               |
| Çalışma aralığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 680 – 1300 V                                                               |
| Nominal DC voltaj / Başlangıç voltajı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 600 V / 700 V                                                              |
| Maksimum yüksüz voltaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1300 V                                                                     |
| Maksimum giriş akımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22 A x 12                                                                  |
| Maksimum kısa devre akımı I <sub>SC max</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25 A x 12                                                                  |
| MPP izleyici sayısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                          |
| İzleyici başına bağlantı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12                                                                         |
| AC Çıkış verileri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| Nominal çıkış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50 000 VA                                                                  |
| Maksimum güç                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 52 000 VA                                                                  |
| Hat voltajı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 240 V / 415 (3 / N PE)<br>230 V / 400 (3 / N PE)<br>220 V / 380 (3 / N PE) |
| Voltaj aralığı (Faz-Faz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 305 - 480 V                                                                |
| Nominal frekans (aralık)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50 Hz                                                                      |
| Anma akımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 x 69.6 A @ 400 V<br>3 x 72.2 A @ 400 V<br>3 x 76.0 A @ 400 V             |
| Maksimum akım                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 x 76.5 A                                                                 |
| Reaktif güç / cos phi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0 - 100 % Snom / 0.30 ind - 0.30 cap.                                      |
| Maksimum toplam harmonik bozulma (THD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | < 3 %                                                                      |
| Şebeke faz sayısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                          |
| Genel veriler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |
| Maksimum verimlilik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 98.3 %                                                                     |
| Avrupa verimlilik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 98 %                                                                       |
| Bekleme tüketimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | < 15 W                                                                     |
| Devre topolojisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Trafosuz                                                                   |
| Mekanik veriler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |
| Gösterge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 128 x 60 mm grafik LCD                                                     |
| Kontrol üniteleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 / 4 düğme                                                                |
| Arayüzler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RS485                                                                      |
| DC bağlantısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MC4 (max 6 mm <sup>2</sup> )                                               |
| AC bağlantısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OT / DT Terminal (max 300 mm <sup>2</sup> )                                |
| Ortam sıcaklığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -20°C+60°C                                                                 |
| Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 – 100 %                                                                  |
| Maksimum kurulum yüksekliği                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3000 mt                                                                    |
| Soğutma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sıcaklık kontrollü fan                                                     |
| Koruma sınıfı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IP66                                                                       |
| Boyutlar (Y x G x D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 703.6 x 622 x 448.1 mm                                                     |
| Ağırlık                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63 kg                                                                      |
| Sertifikalar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |
| EN 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2019, EN 61000-3-12:2011, EN 61000-3-11:2019<br>EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020 EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017<br>EN IEC 61000-4-34:2007+A1:2009, EN 61000-4-6:2023, EN 61000-4-8:2010, IEC 62109-1:2010<br>IEC 62109-2:2011, EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, IEC 61727, EN 50549-1, EN 50549-2 |                                                                            |

# SOLARKOL

## T50



### Öne çıkan özellikler

50 kW maksimum çıkış gücü

1300 volt maksimum DC yüksüz voltaj

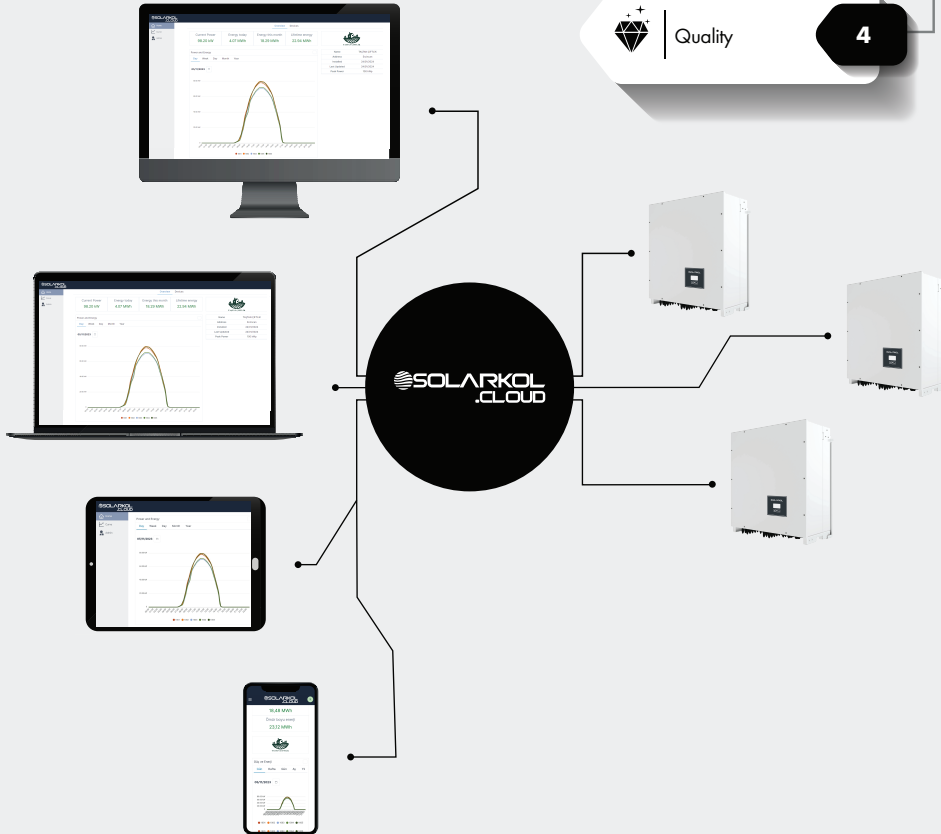
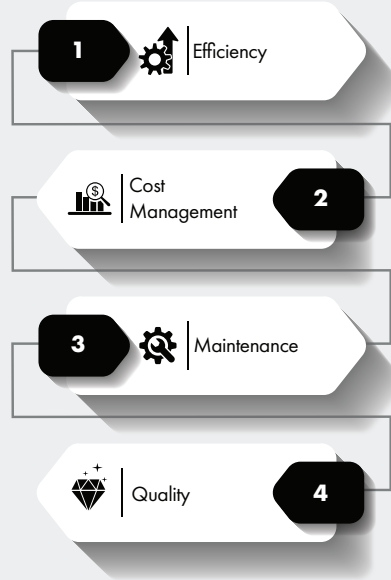
400 volt AC hat voltajı

Silicon carbide teknoloji, %98.3 verimlilik

Solarkol online yerli izleme sistemi

Kolay taşıma ve lojistik için yüksek güç yoğunluğu

Dizi ve merkezi konseptte uygun tasarım



✉ [info@solarkol.com](mailto:info@solarkol.com)  
☎ +90 (312) 577 18 18  
☎ +90 (312) 577 19 19  
📍 Alçı OSB Mahallesi  
2014.Cadde No:8/2  
06909 Sincan/Ankara

