



TC SERİSİ

| 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 | 270 A |
| Maksimum kısa devre akımı $I_{SC\ max}$ | 300 A |
| MPP izleyici sayısı | 1 |
| İzleyici başına bağlantı | 1 |

| 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 ²) |
| AC bağlantısı | OT / DT Terminal (max 300 mm ²) |
| 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 | |
| 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

TC165



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 | 270 |
| Maksimum kısa devre akımı I_{SCmax} | 300 |
| MPP izleyici sayısı | 1 |
| İzleyici başına bağlantı | 1 |

| AC Çıkış verileri | |
|--|--|
| Nominal çıkış | 100 000 VA |
| Maksimum güç | 100 000 VA |
| Hat voltajı | 380 V (3 / N PE) 400 V (3 / N PE) 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 % 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 ²) |
| AC bağlantısı | OT / DT Terminal (max 300 mm ²) |
| 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
 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 TC100



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

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) | 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 | 270 |
| Maksimum kısa devre akımı I_{SCmax} | 300 |
| MPP izleyici sayısı | 1 |
| İzleyici başına bağlantı | 1 |

| AC Çıkış verileri | |
|--|--|
| Nominal çıkış | 60 000 VA |
| Maksimum güç | 60 000 VA |
| Hat voltajı | 240 V / 415 (3 / N PE) 230 V / 400 (3 / N PE) 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 % 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 ²) |
| AC bağlantısı | OT / DT Terminal (max 300 mm ²) |
| 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
 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
TC60



Öne çıkan özellikler

60 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

SOLARKOL

TC50



| 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 | 270 |
| Maksimum kısa devre akımı $I_{SC\ max}$ | 300 |
| MPP izleyici sayısı | 1 |
| İzleyici başına bağlantı | 1 |

| AC Çıkış verileri | |
|--|--|
| Nominal çıkış | 50 000 VA |
| Maksimum güç | 52 000 VA |
| Hat voltajı | 240 V / 415 (3 / N PE) 230 V / 400 (3 / N PE) 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 3 x 72.2 A @ 400 V 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 ²) |
| AC bağlantısı | OT / DT Terminal (max 300 mm ²) |
| 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 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 61000-4-6:2023, 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 | |

Öne çıkan özellikler

50 kW maksimum çıkış gücü

1300 volt maksimum DC yüksüz voltaj

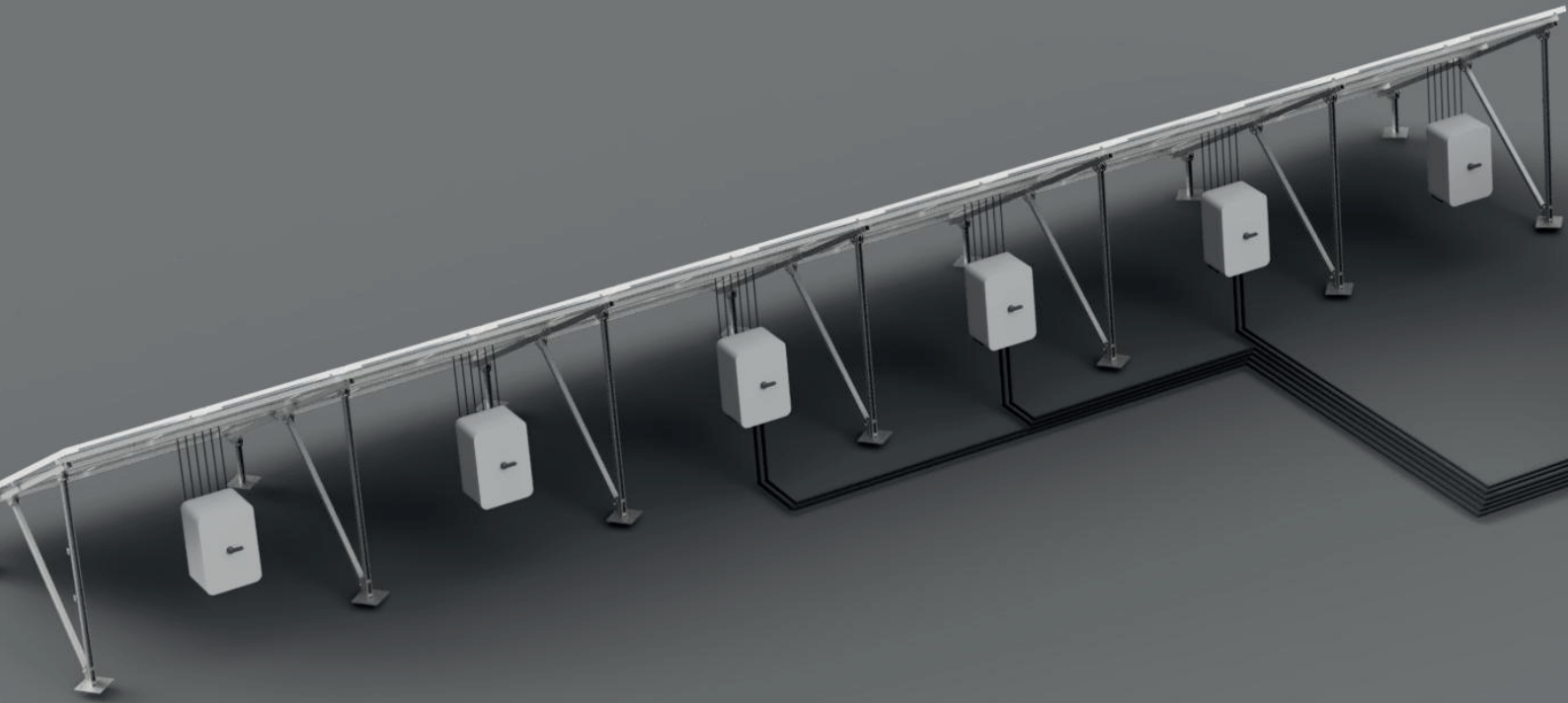
400 volt AC hat voltajı

Silicon carbide teknoloji, %98.3 verimlilik

Solarkol online yerli izleme sistemi

Kolay taşıma ve lojistik için yüksek güç yoğunluğu

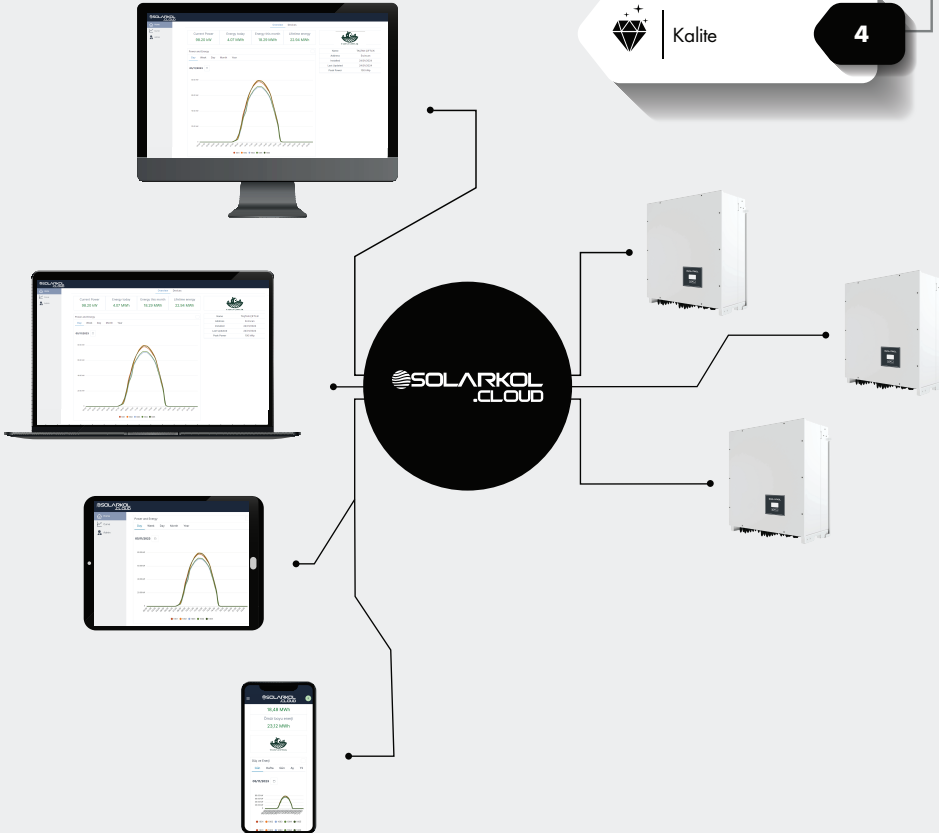
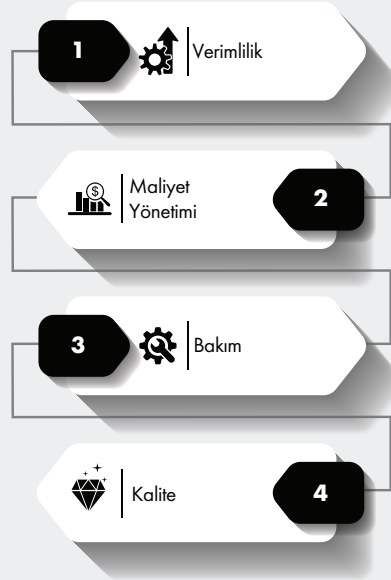
Dizi ve merkezi konseptte uygun tasarım



FV Panel ve DC Toplama Kutusu



Merkezi İnverter ve Trafo Köşkü



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

