



BUILDING THE FUTURE

SiC Teknolojisine Sahip Ticari ve Endüstriyel Fotovoltaik (PV) Dizi İnverterlerimiz, Eşsiz Verimlilik ve Kompakt Tasarım Özellikleri Sunmaktadır.



- SiC teknolojisi sayesinde anahtarlama daha hızlı ve kayıpsız
- AC/DC aşırı gerilim koruması
- Ters polarite koruma
- Altı noktadan akım takibi
- Ekran üzerinden cihaz kontrolü
- Kompakt tasarım
- Uzaktan inverter izleme sistemi



# T50

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 $I_{SC\ max}$	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 V ( 3 / N PE ) 230 V / 400 V ( 3 / N PE ) 220 V / 380 V ( 3 / N PE )
Voltaj aralığı (Faz-Faz)	305 - 480 V
Nominal frekans (aralık)	50 Hz
Anma akımı	3 x 69.6 A @ 415 V 3 x 72.2 A @ 400 V 3 x 76.0 A @ 380 V
Maksimum akım	3 x 76.5 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
Minimum kıyıdan uzaklık	2000 mt / 500 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 61000-4-6:2014, EN 61000-4-11:2020, IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, EN 61727, EN 50549-1, EN 50549-2
Garanti süresi	5 Yıl

# TX50

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	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	50 000 VA
Maksimum güç	52 000 VA
Hat voltajı	240 V / 415 V ( 3 / N PE ) 230 V / 400 V ( 3 / N PE ) 220 V / 380 V ( 3 / N PE )
Voltaj aralığı (Faz-Faz)	305 - 480 V
Nominal frekans (aralık)	50 Hz
Anma akımı	3 x 69.6 A @ 415 V 3 x 72.2 A @ 400 V 3 x 76.0 A @ 380 V
Maksimum akım	3 x 76.5 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
Minimum kıydan uzaklık	2000 mt / 500 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 61000-4-6:2014, EN 61000-4-11:2020, IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, EN 61727, EN 50549-1, EN 50549-2
Garanti süresi	5 Yıl