

MLP50CT

Şebeke Bağlantılı Çoklu-MPPT Dizi İnvertör



Kurulum

Standart aletlerle hızlı ve kolay kurulum



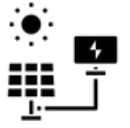
Koruma Derecesi

Dış mekan kullanımı için IP66 su geçirmez tasarım



Çoklu-MPPT

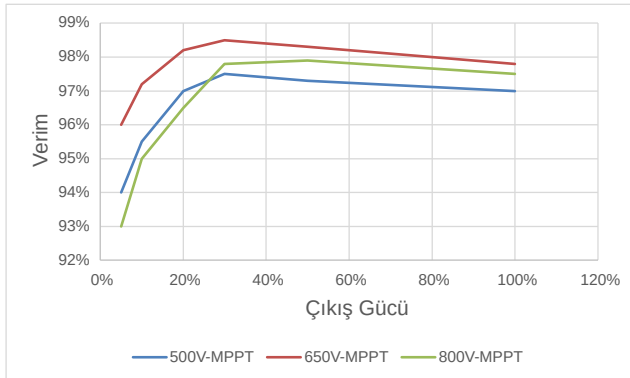
4 MPPT'ye kadar olan sistem tasarımlarında esneklik ve gölge yönetimi özelliği



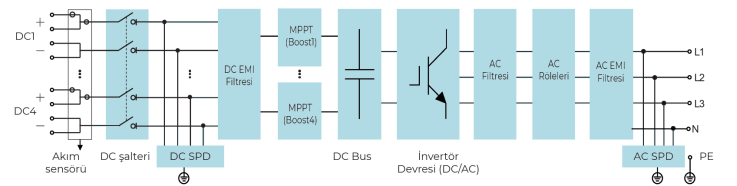
İzleme Sistemi

Kullanıcı dostu uygulama ile hızlı kurulum ve izleme seçenekleri

VERİM EĞRİSİ



DEVRE ŞEMASI



Tip Tanımı	MLP50CT
Giriş (DC)	
Maks. PV giriş gerilimi	1100V
Min. PV giriş gerilimi / Başlangıç giriş gerilimi	160/200V
Nominal PV çalışma gerilimi	650V
MPP gerilim aralığı	160-1000V
Bağımsız MPP girişlerinin sayısı	4
MPPT başına PV dizilerinin sayısı	2
Maks. Mppt giriş akımı	120 A (30 A * 4)
Maks. DC kısa-devre akımı	160 A (40 A*4)
DC konnektörü için maks. akım	20A
Çıkış (AC)	
Nominal AC çıkış gücü	50kW
Maks. AC çıkışı görünür gücü	55 kVA
Maks. AC çıkış akımı	83.6A
Nominal AC çıkış akımı (230V'da)	72.5A
Nominal AC gerilimi	3 / N / PE, 220 / 380 V, 230 / 400 V
AC gerilim aralığı	340 - 480 V
Nominal şebeke frekansı	50 Hz
Şebeke frekansı aralığı	45-55 Hz
Harmonik (THD)	< %3 (nominal güçte)
Nominal güçte güç faktörü / Ayarlanabilir güç faktörü	>0.99 / 0.8 öncü - 0.8 gecikmeli
Verim	
Maks. Verim	98%
Koruma	
DC ters bağlantı koruması	VAR
AC kısa-devre koruması	VAR
Kaçak akım koruması	VAR
Gerilim dalgalanma koruması	DC Tip I+II / AC Tip II
Topraklama arızası izleme	VAR
DC Şalter	VAR
Elektrik arkı arızası devre kesici şalteri (AFCI)	VAR
PID kurtarma işlevi	VAR
Genel Veriler	
Boyutlar (G*Y*D)	600*610*240 mm
Montaj Yöntemi	Duvara montaj braketi
Ağırlık	50 kg
Topoloji	Trafosuz
Koruma derecesi	IP66
Korozyon	C5
Gece güç tüketimi	<5W
Çalışma ortamı sıcaklık aralığı	-30 ile 60 °C
İzin verilebilir bağıl nem aralığı (yoğuşmasız)	%0 - 100
Soğutma yöntemi	Akıllı fanlı soğutma
Maks. çalışma rakımı	4000
Ekrani	LED, Uygulama
İletişim	RS485 / Opsiyonel: Wi-Fi
DC bağlantı tipi	MC4 (Maks. 6 mm²)
AC bağlantı tipi	OT veya DT terminali (16-50 mm²)
AC Kablo teknik özellikleri	Dış çap 18-38mm
Şebeke Desteği	LVRT, HVRT, aktif & reaktif güç kontrolü ve ani güç artışı oranı kontrolü
Standart Uyumluluk	
Şebeke Bağlantı - Güvenlik	IEC 62109-1/-2, IEC 61727, IEC 62116, 0, IEC 61000-6-3, EN 50549-1/-2,