

CPS SCH275KTL-DO/EU

Üç Fazlı Dizi Inverter

275kW / 6-12 MPPTs / 1500Vdc Sistem



Verimli

Daha yüksek güç üretimi

- %99 maks. verimlilik ile 6/12 MPPT
- Maksimum giriş akımı dizi başına 20A, 600Wp+ modül ile uyumlu.
- Üstün sıcaklık performansı, 42°C'de tam güç çıkışı.
- 400mm²'ye kadar olan kablo kesitine uyumluluk.



Akıllı

Tamamen kontrol edilebilir

- Kapsamlı iletişim arayüzü seçenekleri [PLC / Wi-Fi / RS485 (Standart) & 4G / Ethernet (Opsiyonel)].



Güvenli

Hızlı yanıt veren üstün kalite

- Dayanıklı ve sağlam bileşenler.
- Ustalıkla tasarlanmış hava basıncı soğutma sistemi.
- IP66&C5 koruması.
- Hem DC hem de AC için Tip II aşırı gerilim koruması.
- Tam kapsamlı şebeke izleme ve koruma.
- Dahili anti-PID ve PID kurtarma fonksiyonu.

CPS SCH275KTL-DO/EU

Üç Fazlı Dizi Inverter
275kW / 6-12 MPPT /
1500Vdc Sistem



Model Adı	CPS SCH275KTL-DO/EU	
DC Girişi		
Maksimum DC voltajı	1500Vdc	
MPPT Çalışma Voltajı Aralığı	500-1450Vdc	
Başlangıç Voltajı	550Vdc	
Nominal DC Voltajı	1190Vdc	
MPPT Sayısı	12	6
MPPT Başına Dizi Sayısı	2	3
MPPT Başına Maksimum Giriş Akımı	30A	60A
MPPT Başına Maksimum Kısa Devre Akımı	50A	90A
Dizi Sigorta	/	25A
DC Bağlantı Kesme Türü	Entegre Anahtar	
AC Çıkışı		
Nominal AC Gücü	275kW	
Maksimum AC Gücü	275kVA	
Nominal AC Voltajı	800V	
AC Voltaj Aralığı ²	680 - 880Vac	
Şebeke Bağlantı Tipi	3φ / PE (IT sistemi ¹)	
Maksimum AC akımı	198,5A	
Şebeke Frekansı	50/60Hz	
Şebeke Frekans Aralığı ²	47-53/57-63Hz	
Güç Faktörü (cosφ)	>0,99(0,8 ayarlanabilir)	
Toplam Harmonik Bozulma	< %3	
AC Bağlantı Kesme Türü	/	
Sistem Verisi		
Topoloji	Trafosuz	
Maksimum Verimlilik	%99,0	
Gece Tüketimi	< 6W	
Koruma		
DC ters bağlantı koruması	Var	
AC kısa devre koruması	Var	
Kaçak akım koruması	Var	
Şebeke izleme	Var	
Topraklama hatası görüntüleme	Var	
Ark Hatası Koruması	DC Tip II / AC Tip II	
AFCI	/	
Ortam Verileri		
Koruma Sınıfı	IP66	
Soğutma Yöntemi	Soğutma Fanları	
Çalışma Sıcaklığı	-30°C ile +60°C	
Ortam Nem Oranı	%0 - 100	
Maks. Yükseklik	4000m	
Ekran ve İletişim		
Gösterge	LED + APP (Bluetooth)	
İletişim	PLC / Wi-Fi / RS485 (Standart) & 4G / Ethernet (İsteğe bağlı)	
Mekanik Veri		
Boyutlar (G*Y*D)	1100 * 680 * 337mm	
Ağırlık	105kg	
DC Bağlantı Türü	MC4 (Maks. 6mm ²)	
AC Bağlantı Türü	OT/DT Terminali (Maks. 300mm ²)	
Güvenlik		
Sertifikalar ³	IEC61000-6,IEC/EN 62109,IEC61727/62116/61683/60068,EN50549,NC RfG,NTS_V2.1	

*1 Transformatör uyumluluğu: bu model yalnızca IT sistemleriyle bağlantıyı destekler, TN/TT sistemleriyle uyumlu değildir.

*2 AC Gücü, farklı nominal AC voltajı altında farklıdır.

*3 Sertifikalar yalnızca referans amaçlıdır. Ayrıntılı sertifikasyon için lütfen yerel satış personeline danışın.