

# CPS SCH275KTL-DO/EU

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



## Verimli

Daha yüksek güç üretimi

- Maksimum 6/12 MPPT Verimlilik %99.
- Maksimum giriş akımı dizi başına 20A, 600Wp+ modül ile uyumlu.
- Üstün sıcaklık performansı, 42°C'de tam güç çıkışı.
- 300mm<sup>2</sup>'ye kadar olan kablo kesitine uyumluluk.



## Akıllı

Tamamen kontrol edilebilir

- Kapsamlı iletişim arayüzleri yelpazesi [PLC / Wi-Fi / RS485 (Standart) & 4G / Ethernet (İsteğe bağlı)].



## 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	
<b>DC Girişi</b>		
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	
<b>AC Çıkışı</b>		
Nominal AC Gücü	275kW	
Maksimum AC Gücü	275kVA	
Nominal AC Voltajı	800V	
AC Voltaj Aralığı <sup>2</sup>	680 - 880Vac	
Şebeke Bağlantı Tipi	3φ / PE (IT sistemi <sup>1</sup> )	
Maksimum AC akımı	198,5A	
Şebeke Frekansı	50/60Hz	
Şebeke Frekans Aralığı <sup>2</sup>	47-53/57-63Hz	
Güç Faktörü (cosφ)	>0,99(30,8 ayarlanabilir)	
Harmonik Bozulma	< %3	
AC Bağlantı Kesme Türü	/	
<b>Sistem Verisi</b>		
Topoloji	Trafosuz	
Maksimum Verimlilik	%99,0	
Euro Verimliliği	%98,5	
Gece Tüketimi	< 6W	
<b>Koruma</b>		
DC ters bağlantı koruması	Evet	
AC kısa devre koruması	Evet	
Kaçak akım koruması	Evet	
Şebeke izleme	Evet	
Topraklama hatası görüntüleme	Evet	
Aşırı Gerilim Koruması	DC Tip II / AC Tip II	
AFCI	/	
<b>Ortam Verileri</b>		
Koruma Sınıfı	IP66	
Soğutma Yöntemi	Soğutma Fanları	
Çalışma Sıcaklığı	-30°C ila +60°C	
Ortam Nem Oranı	%0 - 100	
Rakım	4000m	
<b>Ekran ve İletişim</b>		
Gösterge	LED + APP (Bluetooth)	
İletişim	PLC / Wi-Fi / RS485 (Standart) & 4G / Ethernet (isteğe bağlı)	
<b>Mekanik Veri</b>		
Boyutlar (G*Y*D)	1100 * 680 * 337mm	
Ağırlık	105kg	
DC Bağlantı Türü	MC4 (Maks. 6mm <sup>2</sup> )	
AC Bağlantı Türü	OT/DT Terminali (Maks. 300mm <sup>2</sup> )	
<b>Güvenlik</b>		
Sertifikalar <sup>3</sup>	IEC61000-6,IEC/EN 62109,IEC61727/62116/61683/60068,EN50549,NC RfG,NTS_V2.1	

\*1 Transformator 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.