

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 basınçlı 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 (isteğe 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 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.