

CPS PSA4.8MW -EU

Energiespeichersystem



Schlüsseleigenschaften

- 4.8MW Skid, mit hoher Leistungsintegrationsdichte
- PCS hat die Schutzart IP66, geeignet für C5-Umgebung
- Standardmäßige 20-Fuß-Behälter-Integration, vormontiert und voreingestellt im Werk, bequem für Transport und Installation
- AC 800V Ausgang, kompatibel mit Photovoltaik- und Energiespeicher-Kopplungslösungen
- Breiter DC-Spannungsbereich, geeignet für verschiedene Batterien
- Modulares Design des PCS, einfach zu warten und zu erweitern

| Modellbezeichnung | CPS PSA4.8MW -EU |
|--|--|
| DC-Parameter | |
| Max.DC-Eingangsspannung | 1500V |
| Min.DC Eingangsspannung | 875V |
| DC-Eingangsspannungsbereich im Betrieb | 950 ~ 1500V |
| Max.DC-Eingangsstrom | 24 x 218A |
| DC-Trennungsart | Lastabhängiger DC-Schalter |
| AC-Parameter | |
| AC-Nennausgangsleistung @ PF>0,99 | 24 x 200kW |
| Nennausgangsspannung | 800V |
| Ausgangsspannungsbereich | 704 ~ 880V |
| Netzanschlusstyp | 3-Phase / PE |
| Max. AC-Ausgangsstrom @ 800Vac | 24 x 145A |
| Netzfrequenz / Netzfrequenzbereich | 50Hz / 60Hz (±5Hz) |
| Leistungsfaktor | -1~+1 |
| AC-Strom THD | <3% |
| DC-Stromeinspeisung | <0,5% Inom |
| AC-Überspannungsschutz | Typ II |
| System Parameter | |
| Abmessungen (BxHxT) | 238,5 x 114,0 x 96,0 Zoll / 6058 x 2896 x 2438 mm |
| Gewicht | <12T |
| Schutzart des Gehäuses | IP54 |
| Kühlungsmethode | Kühlgebläse mit variabler Geschwindigkeit |
| Betriebstemperaturbereich | -30°C bis +60°C (Leistungsreduzierung ab +45°C) |
| Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 0~95% |
| Betriebshöhe | 9842,5 Fuß / 3000m (ohne Derating) |
| Anzeige und Kommunikation | |
| Kommunikation | CAN / Ethernet / RS485 |
| Sicherheit | |
| Zertifizierungen und Normen | UL1741, CSA-22.2 NO.107.1-16, FCC Part 15, IEC 62109-1/2, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2/4 |
| Wählbare Netznormen | IEEE1547-2018, IEEE1547.1-2020, EN50549-1/2, VED4110& 4120, NTS2.1 |

* Spezifikationen und Abmessungen des Produkts können auf der Grundlage der neuesten Informationen aktualisiert werden und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.