

## Inverter Solis Trifase

### » Solis-80K-5G



360 gradi

#### Efficiente

- ▶ 9 MPPT, efficienza massima 98,7%
- ▶ > 150% rapporto CC/CA
- ▶ Compatibile con i moduli bifacciali

#### Intelligente

- ▶ Funzione SVG notturna
- ▶ Monitoraggio intelligente a livello di stringa, scansione curva I-V intelligente
- ▶ Aggiornamento remoto del firmware con semplice operazione

#### Sicuro

- ▶ IP66
- ▶ Ripristino PID integrato per migliori prestazioni del modulo (opzionale)
- ▶ Componenti di marca riconosciuti a livello mondiale per una maggiore durata

#### Conveniente

- ▶ Comunicazione su linea elettrica (PLC) (opzionale)
- ▶ Supporta la connessione di tipo "Y" nel lato CC
- ▶ Consente l'utilizzo di cavi di alluminio

**Modelli:** 400V: Solis-80K-5G

## Scheda Tecnica

| Modelli   | Solis-80K-5G  |
|---|---|
| <b>Ingresso DC</b>                                      |   |
| Tensione massima in ingresso                            | 1100 V  |
| Tensione nominale                                       | 600 V   |
| Tensione di avviamento                                  | 195 V   |
| Gamma di tensioni MPPT                                  | 180-1000 V  |
| Corrente massima in ingresso                            | 9*26 A  |
| Corrente massima di cortocircuito                       | 9*40 A  |
| Numero MPPT/Numero di stringhe massimo                  | 9/18  |
| <b>Uscita AC</b>  |   |
| Potenza in uscita nominale                              | 80 kW   |
| Potenza apparente massima in uscita                     | 88 kVA  |
| Potenza massima in uscita                               | 88 kW   |
| Tensione di rete nominale                               | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V  |
| Frequenza di rete nominale                              | 50 Hz / 60 Hz   |
| Corrente in uscita di rete nominale                     | 121.6 A / 115.5 A   |
| Corrente massima in uscita                              | 133.7 A   |
| Fattore di Potenza                                      | > 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)  |
| THDi  | <3%   |
| <b>Efficienza</b>                                       |   |
| Massima efficienza                                      | 98.7%   |
| Efficienza UE   | 98.3%   |
| <b>Protezione</b>                                       |   |
| Protezione da polarità inversa DC                       | Si  |
| Protezione da corto circuito                            | Si  |
| Protezione da sovracorrente in uscita                   | Si  |
| Protezione da sovraccarico                              | DC Tipo II / AC Tipo II   |
| Monitoraggio rete                                       | Si  |
| Sistema anti-isola                                      | Si  |
| Protezione temperatura                                  | Si  |
| Monitoraggio stringhe                                   | Si  |
| Scansione curva I/V                                     | Si  |
| PID recovery incorporato                                | Opzionale   |
| AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC) | Si <sup>(1)</sup>   |
| Interruttore DC integrato                               | Si  |
| Interruttore AC integrato                               | Opzionale   |
| <b>Dati Generali</b>                                    |   |
| Dimensioni (W*H*D)                                      | 1050*567*314.5 mm (con interruttore AC)   |
| Peso  | 82 kg   |
| Topologia   | Senza trasformatore   |
| Autoconsumo (notte)                                     | <2 W  |
| Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio          | -25 ~ +60°C   |
| Umidità relativa  | 0-100%  |
| Grado di protezione                                     | IP66  |
| Metodo di raffreddamento                                | Raffreddamento intelligente ventilatore ridondante  |
| Massima altitudine di funzionamento                     | 4000 m  |
| Standard di collegamento rete                           | G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530 |
| Standard di sicurezza/EMC                               | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4  |
| <b>Caratteristiche</b>                                  |   |
| Collegamento DC   | Connettore MC4  |
| Collegamento AC   | Terminali OT (massima 185 mm <sup>2</sup> )   |
| Schermo   | LCD   |
| Comunicazione   | RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS, PLC  |

(1) Attivazione richiesta.