

SERIE R6

INVERTER TRIFASE



R6-25K-T3-32 | R6-30K-T3-32 | R6-33K-T3-32
 R6-36K-T3-32 | R6-36K-T4-32 | R6-40K-T4-32
 R6-50K-T4-32

AFCI AFI (Opzionale)

16A Corrente di Stringa fino a 16A

 Efficienza Massima 98.8%

 AC & DC SPD Integrato

110% 110% di Sovraccarico CA

 Sicuro e Affidabile

| Modello | R6-25K-T3-32 | R6-30K-T3-32 | R6-33K-T3-32 | R6-36K-T3-32 | R6-36K-T4-32 | R6-40K-T4-32 | R6-50K-T4-32 |
|--|--|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| Ingresso (CC) | | | | | | | |
| Massimo potenza del campo FV[Wp]@STC | 37500 | 45000 | 49500 | 54000 | 54000 | 60000 | 75000 |
| Massimo tensione di ingresso[V] | 1100 | | | | | | |
| Intervallo di tensione MPPT[V] | 180~1000 | | | | | | |
| Tensione di ingresso nominale[V] | 600 | | | | | | |
| Tensione di avvio[V] | 200 | | | | | | |
| Corrente di ingresso Max[A] | 32/32/32 | | | | 32/32/32/32 | | |
| Massima corrente di corto circuito [A] | 38.4/38.4/38.4 | | | | 38.4/38.4/38.4/38.4 | | |
| Numero di stringhe per MPPT | 2/2/2 | | | | 2/2/2/2 | | |
| Numero di MPPT | 3 | | | | 4 | | |
| Uscita (CA) | | | | | | | |
| Potenza di uscita CA nominale[W] | 25000 | 30000 | 33000 | 36000 | 36000 | 40000 | 50000 |
| Potenza di uscita CA max. [VA] | 25000 | 33000 | 36300 | 39600 | 39600 | 44000 | 50000 |
| Corrente di uscita CA nominale[A] | 36.3 | 43.5 | 47.8 | 52.2 | 52.2 | 58 | 72.5 |
| Max corrente di uscita CA[A] | 37.9 | 50 | 55 | 60 | 60 | 66.7 | 75.8 |
| Tensione CA nominale / intervallo[V] | 3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180-280/312-485 | | | | | | |
| Frequenza di rete CA nominale / Intervallo[Hz] | 50, 60 / 44-55, 54-65 | | | | | | |
| Distorsione armonica totale[THDi] | <3% | | | | | | |
| Fattore di potenza [cos φ] | 0.8 capacitiva~0.8 induttiva | | | | | | |
| Efficienza | | | | | | | |
| Efficienza massima | 98.8% | | | | | | |
| Efficienza europea | 98.5% | | | | | | |
| Protezioni | | | | | | | |
| Monitoraggio DCI | Integrato | | | | | | |
| Monitoraggio GFCI | Integrato | | | | | | |
| Monitoraggio della rete | Integrato | | | | | | |
| Rilevamento della messa a terra CA | Integrato | | | | | | |
| Protezione corto circuito lato CA | Integrato | | | | | | |
| Rilevamento della resistenza di isolamento CC | Integrato | | | | | | |
| Protezione contro le sovratensioni CC | Tipo II | | | | | | |
| Protezione contro le sovratensioni CA | Tipo III | | | | | | |
| Protezione anti-isola | AFD | | | | | | |
| Protezione AFCL | Opzionale | | | | | | |
| Interfaccia | | | | | | | |
| Connessioni CA | Morsettiera | | | | | | |
| Connessioni CC | MC4 | | | | | | |
| Schermo | LED+APP (Bluetooth) | | | | | | |
| Porta di comunicazione | RS232+RS485 (RJ45)+DRM(RJ45) | | | | | | |
| Modalità di comunicazione | Wi-Fi/Ethernet/4G | | | | | | |
| Monitoraggio dei carichi | 24/7 (Opzionale) | | | | | | |
| Dati Generali | | | | | | | |
| Topologia | Senza trasformatore | | | | | | |
| Consumo notturno [W] | <0.6 | | | | | | |
| Intervallo operativo di temperatura | da -40°C a +60°C (da 45°C a 60°C con Derating) | | | | | | |
| Metodo di raffreddamento | Raffreddamento intelligente tramite ventola | | | | | | |
| Umidità ambiente | 0%~100% senza condensa | | | | | | |
| Altitudine | 4000m (>3000m con limitazione di potenza) | | | | | | |
| Rumore[dBA] | <50 | | | | | | |
| Grado di protezione | IP65 | | | | | | |
| Montaggio | Staffa di montaggio a muro | | | | | | |
| Dimensioni[A*L*P][mm] | 473*659.4*240 | | | | | | |
| Peso[kg] | 35.5 | | | | 37 | | 37.5 |
| Garanzia[Anno] | 5/10/15/20 | | | | | | |
| Certificazioni | EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1 | | | | | | |