

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 AFCI
(Opzionale)

 AC & DC
SPD Integrato

16A Corrente di Stringa
fino a 16A

110% 110% di
Sovraccarico CA

 Efficienza Massima 98.8%

 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 AFCI	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							