

# SERIE R6

## INVERTER TRIFASE



R6-15K-T2-32 | R6-17K-T2-32 | R6-20K-T2-32  
R6-22K-T2-32 | R6-25K-T2-32

**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	R6-15K-T2-32	R6-17K-T2-32	R6-20K-T2-32	R6-22K-T2-32	R6-25K-T2-32
<b>Ingresso (CC)</b>					
Massimo potenza del campo FV[Wp]@STC	22500	25500	30000	33000	37500
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				
Massima corrente di corto circuito [A]	38.4/38.4				
Numero di stringhe per MPPT	2/2				
Numero di MPPT	2				
<b>Uscita (CA)</b>					
Potenza di uscita CA nominale[W]	15000	17000	20000	22000	25000
Potenza di uscita CA max. [VA]	16500	18700	22000	24200	25000
Corrente di uscita CA nominale[A]	21.7	24.6	29	31.9	36.2
Max corrente di uscita CA[A]	25	28.3	33.3	36.7	37.9
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				
<b>Efficienza</b>					
Efficienza massima	98.8%				
Efficienza europea	98.5%				
<b>Protezioni</b>					
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				
<b>Interfaccia</b>					
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)				
<b>Dati Generali</b>					
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]	429.5*558*234.5				
Peso[kg]	22.5				
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 O-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1				