

Série R6

Inversor trifásico



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
(opcional)

16A Corrente de string
até 16 A



Eficiência máx. de 98,8%



SPD de
CC e CA incorporado

110% Sobrecarga de
CA de 110%



Seguro e Fiável

MODELO	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
Entrada de CC							
Potência da campo fotovoltaico máx. (Wp) em STC	37500	45000	49500	54000	54000	60000	75000
Tensão de CC máx. (V)	1100						
Intervalo de tensão de MPPT (V)	180 ~ 1000						
Tensão de CC nominal (V)	600						
Tensão de arranque (V)	200						
Tensão de CC mín. (V)	180						
Corrente de entrada de CC máx. (A)	32/32/32				32/32/32/32		
Corrente de curto-circuito de CC máx. (A)	38.4/38.4/38.4				38.4/38.4/38.4/38.4		
N.º de strings por MPPT	2/2/2				2/2/2/2		
N.º de MPPT	3				4		
Interruptor de CC	Integrado						
Saída de CA							
Potência de CA nominal (W)	25000	30000	33000	36000	36000	40000	50000
Potência aparente máx. ^{*1} (VA)	27500	33000	36300	39600	39600	44000	50000
Corrente de saída nominal (A) a 230 V CA	36.3	43.5 ^{*2}	47.8	52.2	52.2	58	72.5
Corrente de saída máx. (A)	41.7	50	55	60	60	66.7	75.8
Intervalo/Tensão de CA nominal (V)	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485						
Intervalo/Frequência de saída nominal (Hz)	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65						
Fator de potência (cos ϕ)	0,8 capacitivo ~ 0,8 indutivo						
Distorção harmónica total (THDi)	< 3%						
Eficiência							
Eficiência máxima	98.8%						
Eficiência europeia	97.5%						
Proteção							
Proteção contra sobretensão interna	Integrado						
Deteção de resistência de isolamento de CC	Integrado						
Monitorização da rede	Integrado						
Monitorização de GFCI	Integrado						
Monitorização de DCI	Integrado						
Proteção de corrente contra curto-circuitos de CA	Integrado						
Deteção de ligação à terra de CA	Integrado						
Proteção contra descargas de CC	Integrado						
Proteção contra descargas de CA	Integrado						
Proteção anti-ilha	Integrado						
Proteção de AFCI	Opcional						
Interface							
Ligação de CC	MC4/H4						
Ligação de CA	Conector de encaixe						
Ecrã	LED + APLICAÇÃO						
Porta de comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+ DRM						
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (opcional)						
Monitorização de carga	24/7 (opcional)						
Parâmetros gerais							
Topologia	Não isolado						
Consumo à noite (W)	< 1						
Intervalo de temperaturas de funcionamento	-40 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C com limitação)						
Método de arrefecimento	Arrefecimento por ventilação inteligente						
Humidade ambiente	0-100% sem condensação						
Altitude	4000 m (Limitação de potência a > 3000 m)						
Ruído (dBA)	< 50						
Proteção contra elementos exteriores	IP65						
Montagem	Montagem na parede						
Dimensões (A*L*P) (mm)	473*659.4*240						
Peso (kg)	35				37		37.5
Garantia (ano)	5/10/15/20						
Norma aplicável	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 4015, VDE 0126-1-1						

Observações: *1De acordo com C10/C11, a potência aparente máx. = potência de CA nominal.

*2De acordo com AS4777.2, a corrente de CA nominal para R6-30K-T3-32 é 43,4 A