

Linha R6


Trifásico Inversor



R6-20K-T3-32-LV | R6-25K-T4-32-LV
R6-30K-T4-32-LV


AFCI AFCI (opcional)

16A Corrente de string, até 16A

 máx. Eficiência 98,8%

 SPD AC e DC integrado

110% 110% de sobrecarga CA

 Monitoramento de carga 24 horas por dia, 7 dias por semana (opcional)

Modelo	R6-20K-T3-32-LV	R6-25K-T4-32-LV	R6-30K-T4-32-LV
Entrada (CC)			
Máx. Potência FV [kWp]@STC	30000	37500	45000
Máx. Tensão CC [V]	1100		
Faixa de Tensão MPPT [V]	180-1000		
Tensão Nominal CC [V]	370		
Tensão de Partida [V]	200		
Máx. Corrente CC [A]	32/32/32	32/32/32/32	
Máx. Corrente CC em Curto [A]	38.4/38.4/38.4	38.4/38.4/38.4/38.4	
Número de Strings por MPPT	2/2/2	2/2/2/2	
Número de MPPT	3	4	
Saída (CA)			
Potência nominal de saída CA [kW]	20000	25000	30000
Máx. Potência Aparente CA [kVA]	22000	27500	30000
Corrente Nominal CA [A] @230Vac	52.5	65.6	78.7
Máx. Corrente CA [A]	57.7	72.2	78.7
Tensão Nominal CA [V]	127V(F-N)/220V(F-F); 101.6-139.7(F-N)		
Frequência da Rede/ Faixa [Hz]	50, 60 / 44-55, 54-65		
Fator de Potência [cos φ]	<3%		
Distorção Harmônica Total [THDI]	0.8 indutivo ~0.8 capacitivo		
Eficiência			
Máx. Eficiência	98.5%		
Eficiência Européia			
Proteção			
Detecção de resistência de isolamento CC	Integrado		
Monitoramento de rede	Integrado		
Monitoramento GFCI	Integrado		
Monitoramento DCI	Integrado		
Proteção de corrente de curto-circuito CA	Integrado		
Detecção de Aterramento CA	Integrado		
Proteção contra surtos CC	Tipo II		
Proteção contra surtos CA	Tipo III		
Proteção anti-ilhamento	Integrado		
Proteção AFCI	Opcional		
Interface			
Conexão CC	MC4		
Conexão CA	Terminal Bloco		
Display	LED+APP (Bluetooth)		
Porta de Comunicação	RS232+RS485 (RJ45)+DRM(RJ45)		
Modo de Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G		
Monitoramento de Carga	24/7 (Opcional)		
Dados Gerais			
Topologia	Não isolado		
Consumo Noturno [W]	<0.6		
Faixa de Temperatura Operacional	-40°C~+60°C		
Método de Resfriamento	Ventilador Inteligente		
Umidade no Ambiente	0%~100% Sem condensação		
Altitude do Local	4000m (>3000m redução de potência)		
Ruído [dBA]	<50		
Grau de Proteção	IP65		
Montagem	Painel de suporte traseiro		
Dimensões[A*L*P] [mm]	473*659.4*240		
Peso [kg]	35.5		37.5
Garantia [Ano]	5/10/15/20		
Certificação	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/MEA,VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G98/G99, NBR 16149, NBR 16150, C10/11, RD1669, UNE206006, UNE206007, EN50438		