



Linha R6


Trifásico Inversor



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


AFCI AFCI (Integrado)

16A Corrente de string, até 16A

 Máx. eficiência 98,8%

 SPD AC e DC integrado

110% 110% de sobrecarga CA

 Seguro e confiável

MODELO	R6-30K-T3-32	R6-33K-T3-32	R6-36K-T3-32	R6-40K-T4-32	R6-50K-T4-32
Entrada DC					
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	60000	66000	72000	80000	96000
Tensão CC máx. [V]	1100*1				
Faixa de Tensão MPPT [V]	180 ~ 1000				
Tensão CC nominal [V]	600				
Tensão inicial [V]	200				
Tensão mínima DC [V]	180				
Corrente de entrada CC máx. [A]	32/32/32			32/32/32/32	
Corrente máxima de curto-circuito DC [A]	38,4/38,4/38,4			38,4/38,4/38,4/38,4	
Nº de Strings por MPPT	2/2/2			2/2/2/2	
Nº do MPPT	3			4	
Interruptor DC	Integrado				
Saída CA					
Potência CA nominal [W]	30000	33000	36000	40000	50000
Potência Máx.Aparente*2[VA]	33000	36300	39600	44000	50000
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	43.5*3	47.8	52.2	58	72.5
Corrente de saída máx. [A]	50	55	60	66.7	75.8
Tensão AC nominal/Faixa [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485				
Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Fator de potência [cos φ]	0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado				
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%				
Eficiência					
Eficiência máx.	98.8%				
Euroeficiência	97.5%				
Proteção					
Proteção interna contra sobretensão	Integrado				
Deteção de resistência de isolamento DC	Integrado				
Monitoramento de rede	Integrado				
Monitoramento GFCI	Integrado				
Monitoramento DCI	Integrado				
Proteção de corrente de curto-circuito AC	Integrado				
Deteção de Aterramento AC	Integrado				
Proteção contra surtos DC	Integrado				
Proteção contra surtos CA	Integrado				
Proteção anti-ilhamento	Integrado				
Proteção AFCI	Integrado				
Interface					
Conexão DC	MC4/D4 (Opcional)				
Conexão CA	Conector de plug-in				
Display	LED+APP				
Porta de comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM				
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (Opcional)				
Parâmetros Gerais					
Topologia	Não isolado				
Consumo noturno [W]	<1				
Faixa de temperatura operacional	-40°C a +60°C (45°C a 60°C com redução)				
Método de resfriamento	Resfriamento inteligente do ventilador				
Umidade ambiente	0-100% sem condensação				
Altitude	4000m (>3000m Redução de Potência)				
Ruído [dBA]	<50				
Proteção de entrada	IP65				
Montagem	Montagem na parede				
Dimensões [A*L*P] [mm]	473*659,4*240				
Peso [kg]	35			37	37.5
Garantia [Ano]	10				
Padrão 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 0-21, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1				

Nota: *1Certifique-se de que a máx. tensão CC de entrada de cada string não exceda 1100V.

*2De acordo com C10/C11, Max. Potência aparente= Potência CA nominal

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