

Inversor All in One Monofásico

CE-1P3/3.6/4/4.6/5/6/8KEG-HE-EU



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Intervalo de tensão de bateria: 80–500V
- Comutação para modo UPS em 10 ms
- Corrente máxima de entrada PV: 18A
- Carga e Descarga de 100% da carga total
- Ligação por WiFi e Bluetooth
- Índice de proteção IP66
- Corrente de carga e descarga 21A/25A, adequada para baterias de média e alta tensão

Dados Técnicos

Modelo	CE-IP3KEG -HE-EU	CE-IP3.6KEG -HE-EU	CE-IP4KEG -HE-EU	CE-IP4.6KEG -HE-EU	CE-IP5KEG -HE-EU	CE-IP6KEG -HE-EU	CE-IP8KEG -HE-EU
Referência	CHI.0016 CHI.0018 (BMS+Bateria)			CHI.0019 (Bateria)		CHI.0017	
Dados do Inversor							
Tipo de Bateria	Bateria de íão lítio						
Tensão da bateria (Vdc)	80-500						
Corrente máxima de carga/descarga (A)	25/25						
Corrente nominal de carga/descarga (A)	21/21						
Potência máxima de PV recomendada (kWp)	6	7.2	8	9.2	10	12	16
Tensão máxima de entrada (V)	600						
Intervalo de tensão por MPPT (V)	80-580						
Números de MPPT	2						
Número de séries por MPPT	1/2						
Corrente máxima de entrada por MPPT (A)	36						
Corrente máxima de curto circuito por MPPT (A)	44						
Potência de saída (kW)	3	3.6	4	4.6	5	6	8
Potência aparente de saída (kVA)	3	3.6	4	4.6	5	6	8
Corrente máxima de saída (A)	13.0	15.7	17.4	20	21.7	26.1	34.8
Intervalos de tensões da rede (V)	220/230/240/180-300						
Tempo de comutação para UPS (ms)	<10						
Frequência (Hz)	50/60						
Eficiência máxima	98.60%						
Eficiência EU	98.10%						
Topologia	Sem transformador						
Dimensões (mm)	630×450×178						
Peso (kg)	25.5			25			
Dados Gerais							
Material da estrutura exterior	Alumínio						
Gama de temperatura ambiente de operação (°C)	-25-60						
Índice de proteção	IP66						
Controlo de temperatura	Convecção natural				Smart fan		
Altitude máxima de operação (m)	3,000						
Normas de ligação à rede	AS/NZS4777:2020, EN50549-10:2022, G98:2021, G99:2021, NC RFG, ABNT NBR 16150, VDE-AR-N 4105, CEI0-21, CEI0-16, RD1699, NA/EEA, C10:2019, PPDS:2021, Tor+R25, IEC61683, IEC61727&62161						
Normas de Segurança/EMC	IEC-62109-1/-2, IEC-61000-6-1/-2/-3, NB/T32004						
Comunicações	WiFi, 4G, GPRS, Bluetooth, RS485, CAN						
Dados da Bateria							
Modelo (kWh)	4.03						
Tipo de Bateria	LFP						
Intervalo de tensão nominal (V)	96/80-108						
Capacidade (Ah)	42						
Profundidade de descarga (DoD)	95%						
Dimensões (mm)	630L×630A×178P						
Peso (kg)	53						
Dados do sistema							
Quantidade de baterias	H4	H8	H12	H16	H20		
Intervalo de temperatura de carga/descarga	Carga: 0°C para 53°C/Descarga: -10°C para 53°C						
Ciclos de vida	6,000						
Tensão nominal (V)	96	192	288	384	480		
Energia total da bateria (kWh)	4.03	8.06	12.09	16.12	20.15		
Dimensões (mm)	630L×1,080A×178P	630L×1,450A×178P	630L×1,820LA178P	630L×2,190A×178P	630L×2,560A×178P		
Peso (kg)	83	122	161	200	238		