

ME 5K...20KTL-3PH

5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 kW

INVERSOR DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA CONECTADO AC



Ventajas clave del producto

- Eficiencia máxima de carga/descarga de la batería de hasta el 97,8%
- La salida off-grid y on-grid se puede conectar a cargas desequilibradas
- Amplio rango de tensión de la batería (180- 800 V)
- Cambio flexible entre el modo conectado a red y el modo de almacenamiento de energía
- Diseño compacto con LCD funcional



Modelo	ME 5KTL-3PH	ME 6KTL-3PH	ME 8KTL-3PH	ME 10KTL-3PH	ME 15KTL-3PH	ME 20KTL-3PH
Salida de CA (conectada a la red)						
Potencia de salida nominal	5000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W
Corriente de salida nominal	7,2A	8,7A	11,6A	14,5A	21,7A	29,0A
Tensión de red nominal	3/N/PE, 230/400Vac					
Frecuencia de red nominal	50/60Hz					
Potencia aparente de salida máx.	3500VA	6600VA	8800VA	11000VA	16500VA	22000VA
Corriente de salida máx.	8A	10A	13A	16A	24A	32A
THDI	<3%					
Factor de potencia	1 (ajustable +/- 0.8)					
Parámetros de la batería						
Tipo de batería [1]	Batería de litio & Baterías de plomo ácido					
Rango de tensión de la batería	180V..800V					
Número de canales de entrada de batería	1	1	1	2	2	2
Potencia de carga/descarga máx.	5000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W
Corriente de carga/descarga máx.	25A	25A	25A	50A(25A/25A)	50A(25A/25A)	50A(25A/25A)
Modo de comunicación BMS	CAN, RS485					
Salida AC (off-grid)						
Potencia de salida nominal	5000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W
Corriente de salida nominal	7,2A	8,7A	11,6A	14,5A	21,7A	29,0A
Tensión de salida nominal	3/N/PE, 230/400Vac					
Frecuencia de salida nominal	50/60Hz					
Potencia aparente de salida máx.	3500VA	6600VA	8800VA	11000VA	16500VA	22000VA
Potencia de carga/descarga máxima, tiempo	10000VA, 60s	12000VA, 60s	16000VA, 60s	20000VA, 60s	22000VA, 60s	22000VA, 60s
Corriente de salida máx.	8A	10A	13A	16A	24A	32A
THDv (@ carga lineal)	<3%					
Tiempo de conmutación	<10ms					
Eficiencia						
Eficiencia de carga máx. [2]	97,6%	97,6%	97,6%	97,8%	97,8%	97,8%
Eficiencia de descarga máx.	97,6%	97,6%	97,6%	97,8%	97,8%	97,8%
Protección						
Interruptor de DC	Sí					
Protección contra conexión inversa FV	Sí					
Protección contra conexión inversión batería	Sí					
Protección de cortocircuito de salida	Sí					
Protección de sobrecorriente de salida	Sí					
Protección de sobretensión de salida	Sí					
Detección de impedancia de aislamiento	Sí					
Detección de corriente residual	Sí					
Protección anti-fuiga	Sí					
Protección contra sobretensiones	AC tipo II					
Parámetros generales						
Rango de temperatura de servicio	-30°C...60°C					
Rango de humedad relativa	5%..95%					
Altitud de servicio máx.	<4000m					
Autoconsumo en standby [3]	<20W					
Topología	Sin transformador					
Método de instalación	Montaje mural					
Grado de protección	IP65					
Tamaño (ancho * alto * profundo)	586,6*515*261,2mm					
Modo de refrigeración	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Peso	30kg	30kg	30kg	34kg	34kg	34kg
Comunicación	RS485/CAN/WiFi. Opcional: Ethernet/4G					
Pantalla	LCD & Bluetooth-APP					
Estándares	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12, IEC62109-1, IEC62109-2, EN62040-1, AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, EN50438/EN50549, CB3/C59/C98/C99, UNE206 007-1					

[1] Máxima eficiencia de carga y descarga de batería AC [2] Pérdida en standby con tensión de entrada nominal [3] Consulte el documento "Lista de baterías compatibles con el modo de inversor SOFAR". *Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.