

INVERSORES

MIN 2500-5000TL-XA

Inversor híbrido · Monofásico · 2.5 – 5 kW · 6 modelos



2.5 – 5 kW POTENCIA NOMINAL	Monofásico FASE	98.2 – 98.4 % EFICIENCIA MÁX.	IP65 CLASE DE PROTECCIÓN
--------------------------------	--------------------	----------------------------------	-----------------------------

Parámetro	Unidad	MIN 2500TL-XA	MIN 3000TL-XA	MIN 3600TL-XA	MIN 4200TL-XA	MIN 4600TL-XA	MIN 5000TL-XA
Salida de CA							
Potencia de salida nominal	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000
Potencia aparente máx.	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000
Tensión nominal de CA	V	230					
Fase		Monofásico					
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60					
Corriente máx. de salida de CA	A	11.3	13.6	16	19	20.9	22.7
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable)					
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3					
Rango de tensión de CA	V	180 – 280					
Rango de frecuencia de la red de CA	Hz	45-55 / 55-65					
Respaldo: potencia aparente máx.	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000
Respaldo: tensión nominal de CA	V	230					
Respaldo: frecuencia de la red de CA	Hz	50/60					
Requisito de la función de respaldo		Requiere un accesorio Backup Box					
Batería							
Tipo de batería		Compatible con el sistema de baterías ARK XH (5.12-17.9 kWh)					
Rango de tensión de la batería	V	360 – 500		360 – 550			
Potencia máx. de carga	W	5000					
Potencia máx. de descarga	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000
Corriente máx. de funcionamiento (lado de la batería)	A	17					

Parámetro	Unidad	MIN 2500TL-XA	MIN 3000TL-XA	MIN 3600TL-XA	MIN 4200TL-XA	MIN 4600TL-XA	MIN 5000TL-XA
Eficiencia							
Eficiencia máx.	%	98.2			98.4		
Eficiencia europea	%	97.1		97.2		97.5	
Protección							
Funciones de protección		Protección contra sobretensiones transitorias de CA (Tipo III); monitorización de la resistencia de aislamiento; protección contra cortocircuito de CA; monitorización de fallo a tierra; monitorización de la red; unidad de monitorización de corriente residual					
Datos generales							
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	375 × 350 × 160					
Peso	kg	10.8					
Grado de protección (IP)		IP65					
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60					
Humedad relativa	%	0 – 100					
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000					
Refrigeración		Convección natural					
Topología		Sin transformador					
Consumo nocturno	W	<3					
Garantía	años	10					
Conexión de CA		Conector					
Comunicación							
Pantalla		OLED + LED; Wi-Fi + aplicación					
Interfaces de comunicación		RS485; USB; Wi-Fi (opcional); GPRS (opcional); RF (opcional); LAN (opcional)					
Monitorización		Monitorización del autoconsumo durante 24 h					
Certificaciones							
Certificaciones y normas		CE; IEC 62109					
Códigos de red		AS/NZS 4777.2; CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; UTE C 15-712-1; EN 50549; IEC 62116; IEC 61727; G98/G99					