

Inversor Híbrido

25-50kW



SL-D25/30/36/40/50KTR-H100

98.8%

Eficiencia
Máxima

30A

Corriente de
Entrada
Fotovoltaica

100%

Salida
Desequilibrada

100A

Carga/Descarga

Comercial / Trifásico / Batería AT / 4 MPPT

1

Energía y Almacenamiento Óptimos

- Eficiencia Máxima del 98,8%.
- Corriente de entrada fotovoltaica de 30 A, 4seguidores de MPP.
- Salida desequilibrada del 100%.
- Corriente de Carga/Descarga del 100 A.

2

Carga y Respaldo Fuertes

- Sobrecarga continua de salida CA del 110%.
- Sobrecarga de salida de respaldo máxima del 120% @60s.
- Conmutación a nivel de UPS de 20 ms.
- Sobredimensionamiento de CC del 150%.

3

Instalación y Operación Convenientes

- Terminales Plug & Play para un fácil cableado.
- Indicador de luz tipo O, encendido y alarma Slenergy.
- Pantalla OLED y App para configuración y gestión de datos.
- Configuración WiFi por App.

4

Diseño y Uso Flexibles

- Amplio rango de tensión de batería de 135-750 V.
- IP65 para instalación en interior y exterior.
- Soporta conexión en paralelo de hasta 10 dispositivos.
- Tamaño compacto y de apariencia elegante.

MODELO	SL-D25 KTR-H100	SL-D30 KTR-H100	SL-D36 KTR-H100	SL-D40 KTR-H100	SL-D50 KTR-H100	
Entrada FV						
Potencia de entrada máxima recomendada	[kW]	37,5	45,0	54,0	60,0	75,0
Tensión de arranque	[V]	135	135	135	135	135
Tensión de entrada de CC máxima*	[V]	1000*	1000*	1000*	1000*	1000*
Tensión de entrada de CC nominal	[V]	620	620	620	620	620
Rango de tensión MPPT*	[V]	200-850*	200-850*	200-850*	200-850*	200-850*
No. de seguidores de MPP		4	4	4	4	4
No. de entradas de CC por MPPT		2	2	2	2	2
Corriente de entrada máxima	[A]	30×4	30×4	30×4	30×4	30×4
Corriente de cortocircuito máxima	[A]	40×4	40×4	40×4	40×4	40×4
Lado de la batería						
Tipo de batería		Batería de Litio (con BMS)				
Rango de Tensión de Batería	[V]	135-750				
Corriente de carga/descarga máxima	[A]	100/100				
Lado de la red						
Potencia de salida nominal	[kW]	25,0	30,0	36,0	40,0	50,0
Potencia aparente de salida máxima	[kVA]	27,5	33,0 ¹⁾	39,6	44,0	55,0
Potencia aparente de entrada máxima**	[kVA]	30,0	36,0	43,5	48,0	60,0
Potencia de carga de batería máxima	[kW]	25,0	30,0	36,0	40,0	50,0
Tensión de CA nominal		3L/N/PE;220/380V;230/400V;240/415V				
Frecuencia de CA nominal	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente de salida máxima	[A]	42,0	50,0 ²⁾	60,0	66,0	83,0
Factor de potencia		0,8 de avance ...0,8 de retardo				
Distorsión armónica total máxima		<3% @Potencia de salida nominal				
DCI		<0,5%In	<0,5%In	<0,5%In	<0,5%In	<0,5%In
Lado de Respaldo						
Potencia de salida nominal	[kW]	25,0	30,0	36,0	40,0	50,0
Potencia aparente de salida máxima	[kVA]	27,5	33,0	39,6	44,0	55,0
Corriente de salida máxima	[A]	42,0	50,0	60,0	66,0	83,0
Tiempo de conmutación del SA1		<20ms	<20ms	<20ms	<20ms	<20ms
Tensión de salida nominal		3L/N/PE;220/380V;230/400V;240/415V				
Frecuencia de salida nominal	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Distorsión armónica de tensión		<3% @Carga lineal				
Lado del Generador						
Potencia aparente de entrada máxima**	[kVA]	30,0	36,0	43,5	48,0	60,0
Potencia de carga de batería máxima	[kW]	25,0	30,0	36,0	40,0	50,0
Tensión de CA nominal		3L/N/PE;220/380V;230/400V;240/415V				
Frecuencia de CA nominal	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Eficiencia						
Eficiencia máxima		98,8%	98,8%	98,8%	98,8%	98,8%
Eficiencia europea		98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%
Protección						
Protección contra polaridad inversa CC		Integrado				
Protección contra la conexión inversa de entrada de batería						
Protección de resistencia del aislamiento						
Protección contra sobretensiones						
Protección contra sobretemperatura						
Protección de corriente residual						
Protección de funcionamiento aislado						
Protección contra sobretensión CA						
Protección contra sobrecarga						
Protección contra cortocircuito CA						
Datos Generales						
Categoría de sobretensión		FV: II Principal: III				
Dimensiones [An×Al×Pr mm]	[mm]	800×620×300				
Peso	[kg]	72,0				
Grado de protección		IP65				
Autoconsumo en modo de espera	[W]	<15				
Topología		Sin transformador				
Rango de temperatura de funcionamiento	[°C]	-30-60				
Humedad relativa	[%]	0-100				
Altitud operativa	[m]	3000 (reducción >3000 m)				
Refrigeración		Ventilador inteligente				
Nivel de ruido	[dB]	<50				
Pantalla		OLED & LED				
Comunicación		CAN, RS485, Wi-Fi/LAN (Opcional)				

*La tensión de entrada fotovoltaica máxima es de 850 V; de lo contrario, el inversor estará en modo espera;

**La potencia aparente máxima de la red se refiere a la potencia máxima importada de la red de servicio utilizada para satisfacer las cargas de respaldo y cargar la batería.

1) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105: 30.0kVA; 2) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105: 43.5A