

SENCILLO. INTELIGENTE. FUERTE.

PRELIMINAR

El inversor de cadena trifásico blueplanet 125 TL3 | 1500 V



blueplanet 125 TL3



Tensión de entrada de 1500 voltios



Peso inferior a los 70 kg para facilitar el montaje en la pared



Eficiencia máx. 99,0 %
Eficiencia CEC 98,5 %
Eficiencia europea 98,5 %



Carcasa de aluminio NEMA 4X (IP65) para uso en exterior



Posible hasta un 50 % de sobredimensionamiento del inversor



2 interfaces Ethernet para mantenimiento remoto



Aplicación móvil para puesta en marcha inalámbrica



Fabricado en Alemania

Características técnicas

Datos de entrada de CC		blueplanet 125 TL3	PRELIMINAR
Potencia del generador PV máx. recomendada		187 500 W	
Rango MPP		875 - 1 300 V	
Rango operativo		875 - 1450 V	
Tensión nominal CC/tensión de arranque		900 V / 975 V	
Tensión máx. sin carga		1 500 V	
Corriente de entrada máx.		150 A	
Corriente de cortocircuito máx. _{sc máx.}		300 A	
Número de seguidor MPP		1	
Conexión por seguidor		1	
Datos de entrada de CA			
Capacidad nominal		125 000 VA	
Potencia máxima		130 000 VA	
Tensión de la línea		346 V / 600 V (3 P + PE)	
Rango de potencia (Ph-Ph)		480 - 760 V	
Frecuencia nominal (rango)		50 Hz / 60 Hz (42 - 68 Hz)	
Corriente nominal		3 x 120,3 A	
Corriente máx.		3 x 127,5 A	
Potencia reactiva/cos-phi		0 - 100 % Smáx / 0,3 ind. - 0,30 cap.	
Distorsión armónica total máx. (THD)		≤ 3,0 %	
Número de fases de red		3	
Datos generales			
Eficiencia máx.		~ 99,0 %	
Eficiencia CEC		~ 98,5 %	
Eficiencia europ.		~ 98,5 %	
Consumo en modo de reposo		< 10 W	
Topología de los circuitos		sin transformador	
Datos mecánicos			
Pantalla		LED	
Unidades de control		servidor web, aplicación móvil	
Puertos		Ethernet, USB, RS485, opcional: 4-DI, wifi	
Relé de señal de fallo		NOC sin potencial máx. 30 V / 1 A	
Conexión de CC		terminal de cable, máx. 0,372 en ² (240 mm ²) Cu o Al	
Conexión de CA		terminal de cable, máx. 0,372 en ² (240 mm ²) Cu o Al	
Temperatura ambiente		-13 °F ... 140 °F (-25 °C ... +60 °C) ¹⁾	
Humedad		0 - 100 %	
Elevación máx. instalación (por encima del nivel del mar)		3 000 m	
Distancia mín. de la costa		2 000 m / 500 m (OD+ versión)	
Refrigeración		convección forzada	
Clase de protección		NEMA 4X (IP65)	
Emisión acústica		< 69 db(A)	
Altura x anchura x profundidad		700 x 700 x 450 mm	
Peso		< 70 kg	
Certificaciones			
Seguridad		UL62109-1, UL1741, CSA-C22.2 No. 62109-1, CSA-C22.2 N. ° 62109-2, CSA-C22.2 N. ° 107.1 IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3, EN 61000-3-11/-12	
Norma de conexión de la red		vista total véase página de inicio/zona de descargas	

¹⁾ Reducción de potencia a temperaturas ambiente elevadas (50 °C)