



Hoja de datos

blueplanet

5.0 TL3 | 6.5 TL3

7.5 TL3 | 9.0 TL3

La vía más rápida a los más altos rendimientos

Inversores de corriente trifásica sin transformador blueplanet 5.0 TL3 a 9.0 TL3

Ahora también puede disfrutar de todas las ventajas que da valor a nuestros inversores trifásicos de mayor tamaño con un rango de potencia que se adapta perfectamente a los sistemas de montaje en tejados particulares e industriales pequeños.

Así, los blueplanet 5.0 TL3 a 9.0 TL3 disponen de 2 seguidores MPP que controlan todas las posibles versiones de diseño de un generador FV de diferentes configuraciones. Todos los seguidores pueden proporcionar toda la potencia CA. Si se añade la ventana de tensión de entrada extremadamente amplia de 200 V a 950 V, se abre una multitud de configuraciones de string. Con estas propiedades, los blueplanet TL3 se presentan como los inversores de corriente más flexibles del mercado en su clase de potencia.

La periferia DC y CC del blueplanet TL3 permite el cableado más rápido mediante conectores; la selección del menú

se realiza cómodamente a través de la pantalla gráfica. Para que los equipos también puedan superar las condiciones más extremas en exteriores, su carcasa compacta se ha concebido en la clase de protección IP65. Sin embargo, con sus 30 kg de peso siguen siendo muy cómodos de transportar.

Los puertos de serie RS485, Ethernet y USB proporcionan una elegante comunicación y una cómoda monitorización. Hay otras interfaces opcionales disponibles. Tanto el registrador de datos como el servidor web ya están integrados. En definitiva, estos inversores ofrecen una monitorización ininterrumpida y una potente comunicación en cualquier entorno.

Si participa con su instalación FV en la gestión de acumulación, un módulo de interfaz opcional con cuatro entradas digitales le permitirá aplicar directamente las especificaciones de potencia del ope-

rador de la red mediante receptores de telemando centralizado; así se ahorrará la necesidad de interconectar un registrador de datos.

¿Le gustaría utilizar la corriente de su instalación FV para autoabastecerse? Nada más fácil: nuestro regulador del consumo propio Privatt se incluye en el equipamiento básico del blueplanet 5.0 TL3 hasta el 9.0 TL3.

Y para culminar su declaración de independencia solar, le ofrecemos un acumulador de corriente inteligente para que pueda aprovechar su electricidad verde para el consumo propio cuando la precise. Si equipa su central solar personal con este blueplanet TL3, podrá ampliarla en cualquier momento para convertirla en un sistema de almacenamiento. Nuestro inversor de batería blueplanet gridsave eco 5.0 TR1 se encarga de la gestión energética de su acumulador FV.

Datos técnicos

blueplanet 5.0 TL3 | 6.5 TL3 | 7.5 TL3 | 9.0 TL3

Datos eléctricos	5.0 TL3	6.5 TL3
Entrada CC		
Rango MPP @Pnom	240 V ... 800 V	310 V ... 800 V
Rango de trabajo	200 V - 950 V	200 V - 950 V
Tensión CC mín. / tensión inicial	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Tensión en vacío	1000 V	1000 V
Corriente de entrada máx.	2 x 11,0 A	2 x 11,0 A
Número de seguidores MPP	2	2
Potencia máx. / seguidor	5,2 kW	6,7 kW
Número de strings	2	2
Salida CA		
Potencia nominal	5000 VA	6500 VA
Tensión de la red	400 V / 230 V (3/N/PE)	400 V / 230 V (3/N/PE)
Corriente nominal	3 x 7,25 A	3 x 9,5 A
Frecuencia nominal	50 Hz	50 Hz
cos fi	0,30 inductivo ... 0,30 capacitivo	0,30 inductivo ... 0,30 capacitivo
Número de fases de alimentación	3	3
Datos eléctricos generales		
Grado de rendimiento máx.	98,3 %	98,3 %
Grado de rendimiento europ.	97,4 %	97,6 %
Consumo propio: Desconexión nocturna	1,5 W	1,5 W
Concepto de circuito	sin transformador	sin transformador
Datos mecánicos		
Pantalla	pantalla gráfica + LEDs	pantalla gráfica + LEDs
Elementos de manejo	Cruz de 4 posiciones + 2 teclas	Cruz de 4 posiciones + 2 teclas
Interfaces	estándar: 2xEthernet, USB, RS485 opcional: S0, 4-DI, 4-DO	estándar: 2xEthernet, USB, RS485 opcional: S0, 4-DI, 4-DO
Relé de aviso de fallos	Contacto de cierre libre de potencial máx. 230 V / 1 A	Contacto de cierre libre de potencial máx. 230 V / 1 A
Conexiones	CC: SUNCLIX CA: conector CA	CC: SUNCLIX CA: conector CA
Temperatura ambiente	-25 °C ... +60 °C ¹⁾	-25 °C ... +60 °C ¹⁾
Refrigeración	Ventilador con regulación de temperatura	Ventilador con regulación de temperatura
Tipo de protección	IP65	IP65
Emisión de ruidos	< 45 dB(A) (sin ruido sin funcionamiento de ventiladores)	< 45 dB(A) (sin ruido sin funcionamiento de ventiladores)
Seccionador de CC	integrado	integrado
Carcasa	Fundición de aluminio + innovador frente ASA / PC	Fundición de aluminio + innovador frente ASA / PC
Al x An x Pro	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
Peso	30 kg	30 kg
Certificaciones		
Seguridad	EN 61000-6-1/-2/-3, IEC 62109-1/-2	
Permiso para el uso en distintos países	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, ÖVE/ÖNORM E 8001, UTE C 15-712-1, G83-2, G59/3, CEI-021, EN 50438, C10/11, ... para más información, visite nuestra página web/área de descarga	

En función de la versión de país ajustada, se observan las normas y directivas específicas del país.
¹⁾ Reducción de potencia a altas temperaturas ambientales.

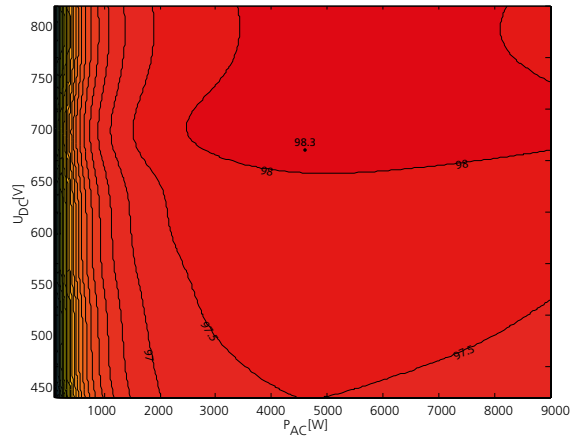
Datos eléctricos	7.5 TL3	9.0 TL3
Entrada CC		
Rango MPP @Pnom	350 V ... 800 V	420 V ... 800 V
Rango de trabajo	200 V - 950 V	200 V - 950 V
Tensión CC mín. / tensión inicial	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Tensión en vacío	1000 V	1000 V
Corriente de entrada máx.	2 x 11,0 A	2 x 11,0 A
Número de seguidores MPP	2	2
Potencia máx. / seguidor	7,7 kW	8,8 kW
Número de strings	2	2
Salida CA		
Potencia nominal	7500 VA	9000 VA
Tensión de la red	400 V / 230 V (3/N/PE)	400 V / 230 V (3/N/PE)
Corriente nominal	3 x 10,9 A	3 x 13,0 A
Frecuencia nominal	50 Hz	50 Hz
cos fi	0,30 inductivo ... 0,30 capacitivo	0,30 inductivo ... 0,30 capacitivo
Número de fases de alimentación	3	3
Datos eléctricos generales		
Grado de rendimiento máx.	98,3 %	98,3 %
Grado de rendimiento europ.	97,7 %	97,9 %
Consumo propio: Desconexión nocturna	1,5 W	1,5 W
Concepto de circuito	sin transformador	sin transformador
Datos mecánicos		
Pantalla	pantalla gráfica + LEDs	pantalla gráfica + LEDs
Elementos de manejo	Cruz de 4 posiciones + 2 teclas	Cruz de 4 posiciones + 2 teclas
Interfaces	estándar: 2xEthernet, USB, RS485 opcional: S0, 4-DI, 4-DO	estándar: 2xEthernet, USB, RS485 opcional: S0, 4-DI, 4-DO
Relé de aviso de fallos	Contacto de cierre libre de potencial máx. 230 V / 1 A	Contacto de cierre libre de potencial máx. 230 V / 1 A
Conexiones	CC: SUNCLIX CA: conector CA	CC: SUNCLIX CA: conector CA
Temperatura ambiente	-25 °C ... +60 °C ¹⁾	-25 °C ... +60 °C ¹⁾
Refrigeración	Ventilador con regulación de temperatura	Ventilador con regulación de temperatura
Tipo de protección	IP65	IP65
Emisión de ruidos	< 45 dB(A) (sin ruido sin funcionamiento de ventiladores)	< 45 dB(A) (sin ruido sin funcionamiento de ventiladores)
Seccionador de CC	integrado	integrado
Carcasa	Fundición de aluminio + innovador frente ASA / PC	Fundición de aluminio + innovador frente ASA / PC
Al x An x Pro	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
Peso	30 kg	30 kg
Certificaciones		
Seguridad	EN 61000-6-1/-2/-3, IEC 62109-1/-2	
Permiso para el uso en distintos países	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, ÖVE/ÖNORM E 8001, UTE C 15-712-1, G83-2, G59/3, CEI-021, EN 50438, C10/11, ... para más información, visite nuestra página web/área de descarga	

En función de la versión de país ajustada, se observan las normas y directivas específicas del país.
¹⁾ Reducción de potencia a altas temperaturas ambientales.



Representación gráfica del grado de rendimiento

Diagrama 3D del grado de rendimiento blueplanet 9.0 TL3



blueplanet
5.0 TL3 | 6.5 TL3
7.5 TL3 | 9.0 TL3

2 seguidores MPP, carga simétrica y asimétrica

Amplio rango MPP

Vistosa pantalla gráfica, menú de navegación intuitivo

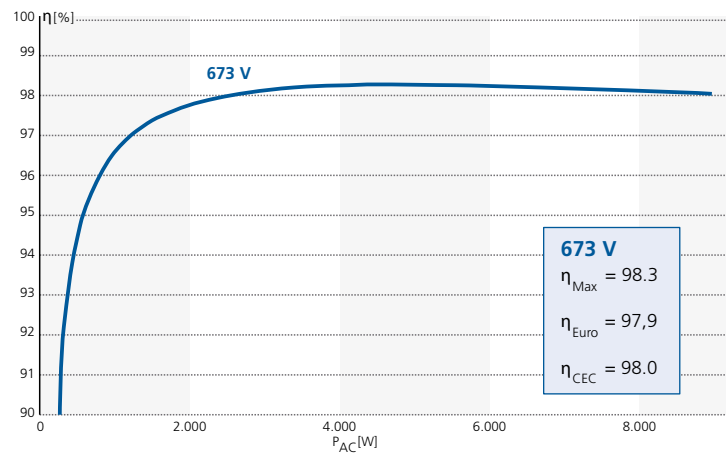
IP65

Registrador de datos integrado con servidor web

Numerosas interfaces de comunicación de serie

Consumo propio Priwatt, sistema de almacenamiento (opcional)

Curvas características de grado de rendimiento blueplanet 9.0 TL3



Su representante local