



Scheda tecnica

blueplanet

5.0 TL3 | 6.5 TL3

7.5 TL3 | 9.0 TL3

Il modo più veloce per il massimo rendimento.

Gli inverter trifase senza trasformatore blueplanet 5.0 TL3 fino a 9.0 TL3.

Tutti i vantaggi che potrete apprezzare nei nostri inverter trifase di più grandi dimensioni, ora si riscontrano anche in una gamma di potenza che si adatta perfettamente agli impianti sul tetto ad uso privato e per la piccola industria.

Quindi i blueplanet 5.0 TL3 fino a 9.0 TL3 di solito dispongono di 2 regolatori MPP, i quali tengono sotto controllo tutte le possibili varianti di progettazione di un generatore fotovoltaico costituito da più parti. Ogni regolatore può quindi elaborare l'intera potenza CA. Se inoltre si prende anche in considerazione l'ampia gamma di tensione in entrata da 200 V a 950 V, si profilano ampie configurazioni di stringhe. Con queste caratteristiche i blueplanet TL3 si presentano come gli inverter trifase più flessibili presenti sul mercato per la loro classe di potenza.

La periferica in CC e CA dei blueplanet TL3 permette un cablaggio velocissimo

attraverso connettori, la selezione del menù viene eseguita comodamente attraverso il display grafico. Affinché gli apparecchi possano resistere all'aperto anche alle condizioni più estreme, l'alloggiamento compatto verrà eseguito nella modalità di protezione IP65. Tuttavia con un peso di 30 kg possono essere comodamente trasportati.

Per una comunicazione elegante ed un comodo monitoraggio gli RS485, Ethernet e USB, presentano come optional altre interfacce. Sia il data logger che il web server sono già integrati! Nel risultato questi inverter offrono quindi un monitoraggio ineccepibile e una comunicazione stabile in qualsiasi campo.

Con il vostro impianto fotovoltaico parteciperete alla gestione dell'alimentazione che vi permetterà di applicare direttamente un modulo di interfaccia opzionale con quattro entrate digitali, gli even-

tuali parametri di rendimento dei gestori di rete tramite ricevitore di telecomando; risparmierete quindi l'utilizzo di un data logger attivato provvisoriamente.

Volete impiegare la corrente ricavata dal vostro impianto fotovoltaico per autoalimentarvi? Niente di più facile: la dotazione base dei blueplanet 5.0 TL3 fino a 9.0 TL3 comprende il nostro comando per l'autoconsumo Priwatt.

A completamento della vostra dichiarazione di indipendenza solare è un accumulatore di corrente intelligente in grado di utilizzare la vostra energia verde anche in un secondo tempo per l'autoconsumo. In dotazione con il blueplanet TL3 in qualsiasi momento potete sviluppare la vostra centrale elettrica solare fino a farla diventare un sistema di accumulo. La gestione energetica del vostro accumulatore di energia fotovoltaica si occuperà anche del nostro inverter a batteria blueplanet gridsave eco 5.0 TR1.

Dati tecnici

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

Dati elettrici	5.0 TL3	6.5 TL3
Ingresso CC		
Intervallo MPP@Pnom	240 V ... 800 V	310 V ... 800 V
Intervallo operativo	200 V - 950 V	200 V - 950 V
Corrente continua min. / tensione d'avvio	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Tensione a vuoto	1000 V	1000 V
Corrente di entrata max.	2 x 11,0 A	2 x 11,0 A
Numero di regolatori MPP	2	2
Potenza max. / regolatore	5,2 kW	6,7 kW
Numero di stringhe	2	2
Uscita CA		
Potenza nominale	5000 VA	6500 VA
Tensione di rete	400 V / 230 V (3/N/PE)	400 V / 230 V (3/N/PE)
Corrente nominale	3 x 7,25 A	3 x 9,5 A
Frequenza nominale	50 Hz	50 Hz
cos phi	0,30 induttivo ... 0,30 capacitivo	0,30 induttivo ... 0,30 capacitivo
Numero di fasi di immissione in rete	3	3
Dati elettrici generali		
Grado di rendimento max.	98,3 %	98,3 %
Grado di rendimento europeo	97,4 %	97,6 %
Autoconsumo: Disattivazione notturna	1,5 W	1,5 W
Principio costruttivo del circuito	senza trasformatore	senza trasformatore
Dati meccanici		
Display	Display grafico + LED	Display grafico + LED
Elementi di comando	pulsante a 4 frecce + 2 tasti	pulsante a 4 frecce + 2 tasti
Interfacce	standard: 2 x Ethernet, USB, RS485 opzionale: S0, 4-DI, 4-DO	standard: 2 x Ethernet, USB, RS485 opzionale: S0, 4-DI, 4-DO
Relè di segnalazione guasto	circuito di chiusura a potenziale zero max. 230 V / 1 A	circuito di chiusura a potenziale zero max. 230 V / 1 A
Collegamenti	CC: SUNCLIX CA: Presa CA	CC: SUNCLIX CA: Presa CA
Temperatura ambiente	-25 °C ... +60 °C ¹⁾	-25 °C ... +60 °C ¹⁾
Raffreddamento	Ventilatore con termostato	Ventilatore con termostato
Grado di protezione	IP65	IP65
Emissione acustica	< 45 dB(A) w	< 45 dB(A)
Sezionatore CC	integrato	integrato
Involucro	fusione in alluminio + front ASA / PC innovativo	fusione in alluminio + front ASA / PC innovativo
A x L x P	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
Peso	30 kg	30 kg
Certificazioni		
Sicurezza	EN 61000-6-1/-2/-3, IEC 62109-1/ -2	
Omologazioni nazionali	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, ... per altri riferimenti vedi sito web/area download	

Rispettare le norme e le direttive specifiche nazionali in base alla versione nazionale impostata.
¹⁾ Declassamento di potenza per temperature ambiente elevate.

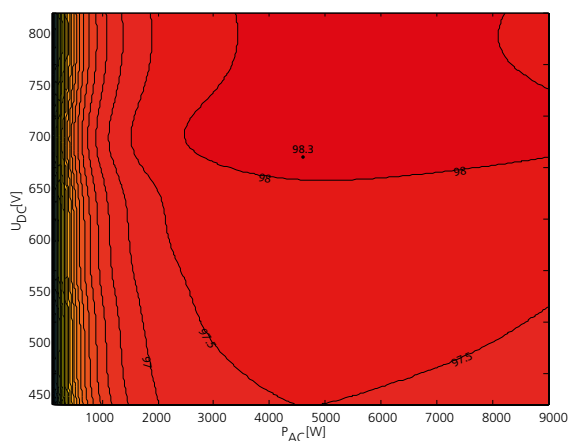
Dati elettrici	7.5 TL3	9.0 TL3
Ingresso CC		
Intervallo MPP@Pnom	350 V 800 V	420 V 800 V
Intervallo operativo	200 V - 950 V	200 V - 950 V
Corrente continua min. / tensione d'avvio	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Tensione a vuoto	1000 V	1000 V
Corrente di entrata max.	2 x 11,0 A	2 x 11,0 A
Numero di regolatori MPP	2	2
Potenza max. / regolatore	7,7 kW	8,8 kW
Numero di stringhe	2	2
Uscita CA		
Potenza nominale	7500 VA	9000 VA
Tensione di rete	400 V / 230 V (3/N/PE)	400 V / 230 V (3/N/PE)
Corrente nominale	3 x 10,9 A	3 x 13,0 A
Frequenza nominale	50 Hz	50 Hz
cos phi	0,30 induttivo ... 0,30 capacitivo	0,30 induttivo ... 0,30 capacitivo
Numero di fasi di immissione in rete	3	3
Dati elettrici generali		
Grado di rendimento max.	98,3 %	98,3 %
Grado di rendimento europeo	97,7 %	97,9 %
Autoconsumo: Disattivazione notturna	1,5 W	1,5 W
Principio costruttivo del circuito	senza trasformatore	senza trasformatore
Dati meccanici		
Display	Display grafico + LED	Display grafico + LED
Elementi di comando	pulsante a 4 frecce + 2 tasti	pulsante a 4 frecce + 2 tasti
Interfacce	standard: 2 x Ethernet, USB, RS485 opzionale: S0, 4-DI, 4-DO	standard: 2 x Ethernet, USB, RS485 opzionale: S0, 4-DI, 4-DO
Relè di segnalazione guasto	circuito di chiusura a potenziale zero max. 230 V / 1 A	circuito di chiusura a potenziale zero max. 230 V / 1 A
Collegamenti	CC: SUNCLIX CA: Presa CA	CC: SUNCLIX CA: Presa CA
Temperatura ambiente	-25 °C ... +60 °C ¹⁾	-25 °C ... +60 °C ¹⁾
Raffreddamento	Ventilatore con termostato	Ventilatore con termostato
Grado di protezione	IP65	IP65
Emissione acustica	< 45 dB(A)	< 45 dB(A)
Sezionatore CC	integrato	integrato
Involucro	fusione in alluminio + front ASA / PC innovativo	fusione in alluminio + front ASA / PC innovativo
A x L x P	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
Peso	30 kg	30 kg
Certificazioni		
Sicurezza	EN 61000-6-1/-2/-3, IEC 62109-1/ -2	
Omologazioni nazionali	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, ... per altri riferimenti vedi sito web/area download	

Rispettare le norme e le direttive specifiche nazionali in base alla versione nazionale impostata.
¹⁾ Declassamento di potenza per temperature ambiente elevate.



Rappresentazione grafica del grado di rendimento

Diagramma in 3D del grado di rendimento del blueplanet 9.0 TL3



blueplanet
5.0 TL3 | 6.5 TL3
7.5 TL3 | 9.0 TL3

Grado di rendimento > 97,9%

2 inseguitori MPP caricabili in maniera
simmetrica e asimmetrica

Ampio display grafico, gestione menù
intuitiva

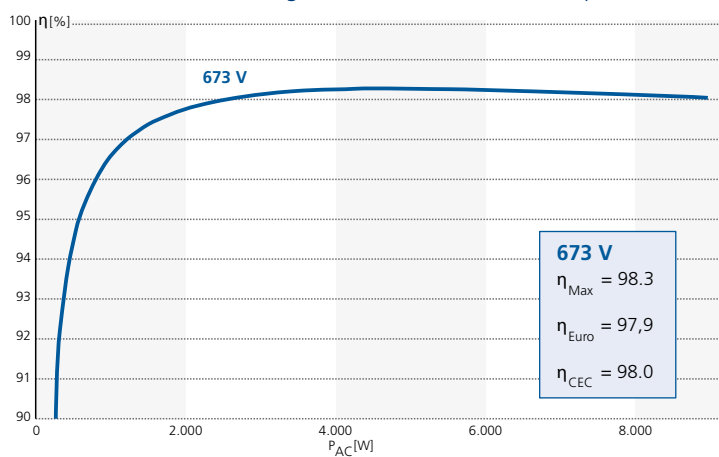
IP65

Data logger integrato con web server

Numerose interfacce di
comunicazione di serie

Comando per autoconsumo Priwatt,
sistema di accumulo (optional)

Curve caratteristiche del grado di rendimento del blueplanet 9.0 TL3



Il vostro rivenditore di fiducia