



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

Ihr schnellster Weg zu höchsten Erträgen.

Die traflosen Drehstromwechselrichter blueplanet 5.0 TL3 bis 9.0 TL3.

Alle Vorzüge, die Sie an unseren größeren dreiphasigen Wechselrichtern schätzen, finden Sie jetzt auch in einem Leistungsbereich, der ausgezeichnet zu privaten Dachanlagen passt. So verfügen die blueplanet 5.0 TL3 bis 9.0 TL3 durchweg über 2 MPP-Tracker, die alle denkbaren Auslegungsvarianten eines mehrteiligen PV-Generators in den Griff bekommen. Jeder Tracker kann dabei die gesamte AC-Leistung verarbeiten. Nimmt man das extrem weite Eingangsspannungsfenster von 200 V bis 800 V hinzu, eröffnen sich vielfältige Stringkonfigurationen. Mit diesen Eigenschaften präsentieren sich die blueplanet TL3 als

die flexibelsten Drehstromwechselrichter ihrer Leistungsklasse auf dem Markt.

Die DC- und AC-Peripherie der blueplanet TL3 erlaubt schnellste Verkabelung mittels Steckverbinder, die Menüauswahl erfolgt komfortabel über das grafische Display. Damit die Geräte auch im Freien härtesten Bedingungen trotzen können, ist ihr kompaktes Gehäuse in der Schutzart IP65 ausgeführt. Dennoch bleiben sie mit 30 kg Gewicht angenehm tragbar. Sollten die serienmäßigen Schnittstellen RS485, Ethernet und USB Wünsche offen lassen, stehen optional noch Anschlüsse für SO-angebundene Endgeräte

sowie 4 digitale Ein- bzw. Ausgänge zur Verfügung. Sowohl Datenlogger als auch Webserver sind bereits integriert! Im Ergebnis bieten diese Wechselrichter also lückenloses Monitoring und starke Kommunikation in jedwedem Umfeld.

Sie möchten den Strom aus Ihrer PV-Anlage zur Selbstversorgung einsetzen? Nichts leichter als das: Zur Grundausstattung der blueplanet 5.0 TL3 bis 9.0 TL3 gehört unsere Eigenverbrauchssteuerung Priwatt.

Lieferbar in Q2/2015.

Technische Daten

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

Elektrische Daten	5.0 TL3	6.5 TL3
Eingangsgroßen		
MPP-Bereich@Pnom	240 V ... 800 V	310 V ... 800 V
Min. DC Spannung / Startspannung	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Leerlaufspannung	1000 V	1000 V
Eingangsstrom max.	2 x 11,0 A	2 x 11,0 A
Anzahl MPP-Tracker	2	2
max. Leistung / Tracker	5,2 kW	6,7 kW
Anzahl Strings	2	2
Ausgangsgroßen		
Nennleistung	5000 VA	6500 VA
Netzspannung	400 V/230 V (3/N/PE)	400 V / 230 V (3/N/PE)
Nennstrom	3 x 7,25 A	3 x 9,5 A
Nennfrequenz	50 Hz	50 Hz
cos phi	0,80 induktiv ... 0,80 kapazitiv	0,80 induktiv ... 0,80 kapazitiv
Anzahl Einspeisephasen	3	3
Allgemeine elektrische Daten		
Wirkungsgrad max.	> 97,5%	> 97,5%
Wirkungsgrad europ.	> 97,0%	> 97,0%
Eigenverbrauch: Nachtabschaltung	1,5 W	1,5 W
Schaltungskonzept	trafolos	trafolos
Zertifizierungen	Übersicht: siehe Homepage / Downloadbereich	Übersicht: siehe Homepage / Downloadbereich
Mechanische Daten		
Anzeige	grafisches Display + LEDs	grafisches Display + LEDs
Bedienelemente	4-Wegekreuz + 2 Tasten	4-Wegekreuz + 2 Tasten
Schnittstellen	standard: 2 x Ethernet, USB, RS485 optional: S0, 4-DI, 4-DO	standard: 2 x Ethernet, USB, RS485 optional: S0, 4-DI, 4-DO
Störmelderelais	potentialfreier Schließer max. 230 V / 1 A	potentialfreier Schließer max. 230 V / 1 A
Anschlüsse	DC: Solarstecker, AC: AC-Stecker	DC: Solarstecker, AC: AC-Stecker
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C ¹⁾	-25 °C ... +60 °C ¹⁾
Kühlung	temperatur geregelter Lüfter	temperatur geregelter Lüfter
Schutzart	IP65	IP65
Geräuschemission	< 45 dB (A) (geräuschlos o. Lüftungsbetrieb)	< 45 dB (A) (geräuschlos o. Lüftungsbetrieb)
DC-Trennschalter	integriert	integriert
Gehäuse	Aluminium-Guss + innovative ASA / PC Front	Aluminium-Guss + innovative ASA / PC Front
H x B x T	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
Gewicht	30 kg	30 kg

¹⁾ Leistungsderating bei hohen Umgebungstemperaturen. Je nach eingestellter Länderversion werden die länderspezifischen Normen und Richtlinien eingehalten.

Elektrische Daten	7.5 TL3	9.0 TL3
Eingangsgroßen		
MPP-Bereich@Pnom	350 V ... 800 V	420 V ... 800 V
Min. DC Spannung / Startspannung	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Leerlaufspannung	1000 V	1000 V
Eingangsstrom max.	2 x 11,0 A	2 x 11,0 A
Anzahl MPP-Tracker	2	2
max. Leistung / Tracker	7,7 kW	8,8 kW
Anzahl Strings	2	2
Ausgangsgroßen		
Nennleistung	7500 VA	9000 VA
Netzspannung	400 V/230 V (3/N/PE)	400 V/230 V (3/N/PE)
Nennstrom	3 x 10,9 A	3 x 13,0 A
Nennfrequenz	50 Hz	50 Hz
cos phi	0,80 induktiv ... 0,80 kapazitiv	0,80 induktiv ... 0,80 kapazitiv
Anzahl Einspeisephasen	3	3
Allgemeine elektrische Daten		
Wirkungsgrad max.	> 97,5%	> 97,5%
Wirkungsgrad europ.	> 97,0%	> 97,0%
Eigenverbrauch: Nachtabschaltung	1,5 W	1,5 W
Schaltungskonzept	trafolos	trafolos
Zertifizierungen	Übersicht: siehe Homepage / Downloadbereich	Übersicht: siehe Homepage / Downloadbereich
Mechanische Daten		
Anzeige	grafisches Display + LEDs	grafisches Display + LEDs
Bedienelemente	4-Wegekreuz + 2 Tasten	4-Wegekreuz + 2 Tasten
Schnittstellen	standard: 2 x Ethernet, USB, RS485 optional: S0, 4-DI, 4-DO	standard: 2 x Ethernet, USB, RS485 optional: S0, 4-DI, 4-DO
Störmelderelais	potentialfreier Schließer max. 230 V / 1 A	potentialfreier Schließer max. 230 V / 1 A
Anschlüsse	DC: Solarstecker, AC: AC-Stecker	DC: Solarstecker, AC: AC-Stecker
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C ¹⁾	-25 °C ... +60 °C ¹⁾
Kühlung	temperatur geregelter Lüfter	temperatur geregelter Lüfter
Schutzart	IP65	IP65
Geräuschemission	< 45 dB (A) (geräuschlos ohne Lüfterbetrieb)	< 45 dB (A) (geräuschlos ohne Lüfterbetrieb)
DC-Trennschalter	integriert	integriert
Gehäuse	Aluminium-Guss + innovative ASA / PC Front	Aluminium-Guss + innovative ASA / PC Front
H x B x T	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
Gewicht	30 kg	30 kg

¹⁾ Leistungsderating bei hohen Umgebungstemperaturen. Je nach eingestellter Länderversion werden die länderspezifischen Normen und Richtlinien eingehalten.



blueplanet
5.0 TL3 | 6.5 TL3
7.5 TL3 | 9.0 TL3

Wirkungsgrad bis 97,9 %

2 MPP-Tracker, symmetrisch und
unsymmetrisch belastbar

Mehrsprachiges Menü

Grafisches Display

Datenlogger mit Webserver

USB-Anschluss für Updates

Eigenverbrauchssteuerung Privatt