

Datenblatt

blueplanet
750 TL3 outdoor
875 TL3 outdoor
1000 TL3 outdoor



Drei für draußen.

Die Zentralwechselrichter blueplanet 750 TL3 outdoor bis 1000 TL3 outdoor.

Der blueplanet 1000 TL3 outdoor ist Ihr wirtschaftlicher Zentralwechselrichter für PV-Großanlagen.

Das Gerät besitzt die Schutzklasse IP54. Es ist dadurch besonders geeignet für den Einsatz unter freiem Himmel – spart Ihnen also die Ausgaben für einen separaten Schutzraum. Dies kombiniert mit maximaler Leistungsdichte macht ihn zu einer echten Alternative zu Zentralwechselrichterstationen.

Innovative Signalprozessor-Technologie sorgt für höchste Leistungsfähigkeit, Effizienz und Zuverlässigkeit. Die interne Stromversorgung der Steuerung ist redundant ausgelegt und ein leistungsfähiges Kühlsystem schützt alle temperatursensiblen Komponenten.

Der blueplanet 1000 TL3 outdoor punktet zudem mit größtmöglicher Nutzerfreundlichkeit – ganz gleich, ob Sie ihn vor Ort bedienen oder per Fernzugriff über das Internet. Der Wechselrichter ist sowohl mit einer vollständig digitalen Steuerung als auch einer digitalen Benutzerschnittstelle ausgestattet.

Dies eröffnet Ihnen

- einfache Bedienung und schnelle Wartung,
- umfangreiche Anlagenüberwachung und universelle Kommunikationsmöglichkeiten,
- die Aktivierung länderspezifischer vorkonfigurierter Einstellungen per Knopfdruck.

Die kleineren Geschwister, die blueplanet 750 TL3 outdoor und 875 TL3 outdoor,

überzeugen mit den gleichen Leistungsmerkmalen wie der Megawatt-Bruder. Zudem sind sie in der Lage, auf Anforderung zusätzliche Blindleistung oder Überstrom zu liefern. Durch diese Leistungsabstufung im Portfolio der blueplanet-Zentralwechselrichter ist es Planern nun ein Leichtes, vorhandene Parkflächen optimal auf den Punkt zu belegen.

Technische Daten

blueplanet 750 TL3 outdoor | 875 TL3 outdoor | 1000 TL3 outdoor

Elektrische Daten	blueplanet 750 TL3 OD	blueplanet 875 TL3 OD	blueplanet 1000 TL3 OD
DC-Eingang			
MPP-Bereich	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V
Arbeitsbereich	550 V ... 1000 V	550 V ... 1000 V	550 V ... 1000 V
Leerlaufspannung	1100 V ¹⁾	1100 V ¹⁾	1100 V ¹⁾
Eingangsstrom max.	1433 A	1671 A	1910 A
Anzahl der DC-Eingänge	12 (Standard) / 9 (optional)	12 (Standard) / 9 (optional)	12 (Standard) / 9 (optional)
AC-Ausgang			
Max. Ausgangsleistung / Nennleistung	1000 kVA / 750 kW	1000 kVA / 875 kW	1000 kVA / 1000 kW
Spannung an ext. Transformator	3 x 370 V (+/-10 %)	3 x 370 V (+/-10 %)	3 x 370 V (+/-10 %)
Max. Ausgangsstrom	1560 A	1560 A	1560 A
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
cos phi	0 induktiv – 0 kapazitiv (regelbar)		
Allgemeine elektrische Daten			
Max. Wirkungsgrad	98,5 %	98,5 %	98,5 %
Europ. Wirkungsgrad	98,2 %	98,2 %	98,3 %
Eigenverbrauch	< 2 800 W	< 2 800 W	< 2 800 W
Mechanische Daten			
Schnittstellen	TFT-LC-Display mit Touchscreen 2 x RS485 / Ethernet / WLAN / USB 1 digitaler Benutzereingang / -ausgang		
Protokoll	Modbus TCP/IP, SOAP (Simple Object Access Protocol), KACO RS485-Protokoll		
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C volle Nennleistung, ohne Derating		
Kühlung	Lüfter	Lüfter	Lüfter
Geräuschemission	< 70 db(A) ²⁾	< 70 db(A) ²⁾	< 70 db(A) ²⁾
Schutzart	IP54, für Außenmontage	IP54, für Außenmontage	IP54, für Außenmontage
H x B x T	2120 x 3110 x 1000 mm	2120 x 3110 x 1000 mm	2120 x 3110 x 1000 mm
Gewicht	3140 kg	3140 kg	3140 kg
Extras			
RPO Modus	Bereitstellung von Blindleistung außerhalb üblicher Einspeisung (optional)		
Erdschlusserkennung	ja	ja	ja
Feuchtigkeitsschutz	integrierte Kombination aus Hygrostat und Heizung		
Nothalt	ja	ja	ja
DC-Verpolungsschutz	ja	ja	ja
Inselnetzerkennung	ja	ja	ja
FRT	ja	ja	ja
Überspannungsschutzeinrichtung	DC-Seite: Typ 2 / AC-Seite: Typ 3 / Ethernet: Typ 2 / Steuerung: Typ 2		
Zertifizierung			
Sicherheit	IEC 62109-1/-2 / EN 61000-6-2/-4 / EN 61000-3-11/-12		
Länderzulassungen	BDEW, ... weitere siehe Homepage/Download		

Je nach eingestellter Länderversion werden die länderspezifischen Normen und Richtlinien eingehalten.
¹⁾Zum Schutz der Hardware fährt der Wechselrichter erst bei einer Spannung < 1000 V an.
²⁾Gemessen in einem Abstand von 10 m.



blueplanet
750 TL3 outdoor
875 TL3 outdoor
1000 TL3 outdoor

Innovative, punktgenaue Lösungen
für PV-Großprojekte

Höchste Wirkungsgrade

Leerlaufspannung 1100V

Volle AC-Leistung dauerhaft
bis +50°C Umgebungstemperatur

Entwickelt für den Outdoor-Einsatz

Ihr Händler vor Ort