



Datenblatt
blueplanet
125 TL3

Simple. Smart. Strong.

Der 3-phasige Stringwechselrichter blueplanet 125 TL3.

Der blueplanet 125 TL3 ist der neue Trendsetter für Solarkraftwerke gewerblicher und industrieller Größe, bei denen Sie auf 1.500 Volt Module setzen.

Der Stringwechselrichter bietet mit 125 Kilowatt Ausgangsleistung bei einem Gewicht von nur 70 Kilogramm eine außergewöhnliche Leistungsdichte; zumal Sie das Gerät um das 1,5-fache der Ausgangsleistung überbelegen können. Die Leistungsstärke unterstreichen der hohe Wirkungsgrad von 99 Prozent sowie der weite MPP-Bereich, der von 875 bis 1300 Volt reicht.

Der blueplanet 125 TL3 hat ein robustes, wandhängendes Outdoor-Gehäuse aus Aluminium. Hitze und Kälte trotz der weiten Temperaturbereich von -25 bis $+60$ °C.

Die Verwendung preiswerter Aluminiumkabel bis zu einem Querschnitt von 240 Millimetern bietet Potential, um Kosten bei der Installation zu sparen. Kundenspezifische Strangsammler gestatten Ihnen, die Anschluss technik nach Wunsch zu gestalten.

Sie nehmen den Wechselrichter drahtlos per kostenloser Mobile App in Betrieb. Über den integrierten Datenlogger mit Webserver steuern Sie das Monitoring und können einen Wechselrichterverbund bequem aus der Ferne aktualisieren und warten: Dazu hat jedes Gerät zwei Ethernet-Schnittstellen, über die Sie eine Daisy Chain realisieren.

Der blueplanet 125 TL3 ist auch verfügbar als All-in-one Systemlösung, die die

Vorteile zentraler und dezentraler Anlagenauslegungen vereint: Ihre Fragen zur CPSS (Central Power String Solution) beantworten wir Ihnen gerne unter pv-projects@kaco-newenergy.de.



blueplanet 125 TL3

1.500 Volt Eingangsspannung

Überdurchschnittlicher Wirkungsgrad von 99 %

Wechselrichter-Überbelegung um bis zu 50 % möglich

Geringes Gewicht von 70 kg für einfache Wandmontage

IP65-Aluminiumgehäuse für den Außenbereich

Mobile App für drahtlose Inbetriebnahme

2 Ethernet-Schnittstellen für Fernwartung

Spätes Leistungsderating ab +55°C*

* bei 125 kWp

Elektrische Daten	125 TL3	VORLÄUFIG
DC- Eingangsgroßen		
Max. empfohlene PV-Generatorleistung	187,5 kW	
MPP-Bereich	875 V ... 1 300 V	
Arbeitsbereich	875 V ... 1 450 V	
Nennspannung/Startspannung	900 V / 975 V	
Max. Eingangsspannung	1500 V	
Max. Eingangsstrom	150 A	
Max. Kurzschlußstrom [$I_{SC\ max}$]	300 A	
Anzahl MPP-Tracker	1	
AC- Ausgangsgroßen		
Nennleistung	125 kVA	
Nennspannung	600 V (3P + PE)	
Nennstrom	3 x 120,3 A	
Max. Strom	3 x 127,5 A	
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz	
cos phi	0 ... 1 induktiv / kapazitiv	
Anzahl Einspeisephase	3	
Allgemeine elektrische Daten		
Wirkungsgrad max.	~ 99,0 %	
Wirkungsgrad europ.	~ 98,5 %	
Eigenverbrauch: Standby	< 10 W	
Schaltungskonzept	trafolos	
Netzüberwachung	länderspezifisch	
Mechanische Daten		
Anzeige	LEDs	
Betriebsführung	Webserver, Mobile App	
Schnittstellen	Ethernet, USB, RS485 optional: 4-DI/DO, WiFi, ZigBee	
Störmelderelais	potentialfreier Schließer max. 30 V / 1 A	
DC-Anschluss	Kabelschuh, max. 240 mm ² Cu oder Al	
AC-Anschluss	Kabelschuh, max. 240 mm ² Cu oder Al	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C	
Kühlung	temperatur geregelter Lüfter	
Schutzart	IP65	
Geräuschemission	< 69 dB (A)	
DC-Trennschalter	in Strangsammler integriert	
H x B x T	700 x 700 x 450 mm	
Gewicht	< 70 kg	

Ihr Händler vor Ort