

# blueplanet 125 TL3

Trafoloser, dreiphasiger Stringwechselrichter.



## Der Trendsetter unter den Wechselrichtern.

Optimiert für den Einsatz in Solarkraftwerken mit 1500 Volt Modulen

Weitreichende Netzmanagement-Funktionen

Spezielle Eigenschaften für extreme Klimabedingungen

Weitsichtige technische Merkmale für zukünftige Anforderungen

Schlanke Inbetriebnahme und Wartung über Remote-Services

## Technische Daten

<b>Daten DC-Eingang</b>		<b>125 TL3</b>
Max. empfohlene PV-Generatorleistung		187 500 W
MPP-Bereich		875 – 1 300 V
Arbeitsbereich		875 – 1 450 V
Nennspannung / Startspannung		900 V / 1 000 V
Max. Leerlaufspannung		1 500 V
Eingangsstrom max.		160 A
Maximaler Kurzschlussstrom $I_{sc\ max}$		300 A
Anzahl MPP-Tracker		1
Anschluss pro Tracker		1 - 2
<b>Daten AC-Ausgang</b>		
Nennleistung		125 000 VA
Max. Leistung		137 500 VA
Nennspannung		600 V (3P+PE)
Spannungsbereich (Ph-Ph)		480 – 760 V
Nennfrequenz (Bereich)		50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)
Nennstrom		3 x 120,3 A
Max. Strom		3 x 132,3 A
Blindleistung / cos phi		0 – 100 % Snom / 0,30 ind. – 0,30 cap.
Klirrfaktor (THD)		≤ 3 %
Anzahl Einspeisephasen		3
<b>Allgemeine Daten</b>		
Wirkungsgrad max.		99,2 %
Wirkungsgrad europ.		99,1 %
Wirkungsgrad CEC		99,0 %
Eigenverbrauch: Standby		< 10 W
Schaltungskonzept		trafolos
<b>Mechanische Daten</b>		
Anzeige		LEDs
Bedienelemente		Webserver, unterstützt mobile Endgeräte
Schnittstellen		Ethernet (Modbus TCP, Sunspec) RS485 (Modbus RTU, Sunspec, KACO-Protokoll) USB, optional: 4-DI, WIFI
Störmelderelais		potentialfreier Schließer max. 30 V / 1 A
DC-Anschlüsse		Kabelschuh, max. 240 mm <sup>2</sup> Cu oder Al
AC-Anschlüsse		Kabelschuh, max. 240 mm <sup>2</sup> Cu oder Al
Umgebungstemperatur		-25 °C – +60 °C <sup>1)</sup>
Luftfeuchtigkeit		0 – 100 %
Max. Aufstellhöhe (über NN)		3 000 m
Min. Distanz zur Küste		500 m
Kühlung		temperaturregelter Lüfter
Schutzart		IP66 / NEMA 4X
Geräuschemission		59,2 db (A)
H x B x T		719 x 699 x 450 mm
Gewicht		78,2 kg
<b>Zertifizierungen</b>		
Sicherheit		UL62109-1, UL1741, CSA-C22.2 No. 62109-1, CSA-C22.2 No. 62109-2, CSA-C22.2 No. 107.1 IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3, EN 61000-3-11/-12
Netzanschlussrichtlinie		Übersicht siehe Homepage / Downloadbereich

<sup>1)</sup> Leistungsderating bei hohen Umgebungstemperaturen

Versionen	S	XL
Anzahl DC-Eingänge	1 - 2	1 - 2
DC-Trennschalter	-	✓
DC-SPD	Typ 1 + 2	Typ 1 + 2
AC-SPD	○	○
RS485-Schnittstelle-SPD	○	○
Ethernet-Schnittstelle-SPD	○	○
PID-Set	○	○

Standard = ✓ nachrüstbar = ○

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.  
Mit der aktuellen Version werden alle älteren Versionen ungültig. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter [www.kaco-newenergy.com](http://www.kaco-newenergy.com)