



Datablad

blueplanet

3.0 TL3 | 4.0 TL3

5.0 TL3 | 6.5 TL3

7.5 TL3 | 8.6 TL3

9.0 TL3 | 10.0 TL3

Snabbaste vägen till hög lönsamhet.

De trafolösa 3-fasväxelriktarna blueplanet 3.0 TL3 till 10.0 TL3.

Alla fördelar du uppskattar med våra större, 3-fasväxelriktare hittar du även i ett effektintervall som passar utmärkt för takanläggningar för privat- och småföretagsanvändare.

Så blueplanet 3.0 TL3 till 10.0 TL3 har genomgående 2 MPP-trackers som täcker in alla tänkbara dimensioneringsvarianter för en flerdelad PV-generator. Varje tracker kan hantera hela AC-effekten. Läger man till det extremt breda ingångsspänningsintervallet från 200 V till 950 V, så blir det många olika strängkonfigurationer. Egenskaperna gör blueplanet TL3 till marknadens flexiblaste 3-fasväxelriktare i sin effektklass.

blueplanet TL3:s DC- och AC-periferi ger snabb kabeldragning med kontakter, menyvalen sker smidigt på grafikdisplayen. Det kompakta höljet har skyddsklass IP65 så att enheterna även står emot tuff utemiljö. Men med en vikt på 30 kg är de smidiga att bära.

Suverän kommunikation och smidig övervakning tack vare RS485, Ethernet och USB som standard, det finns fler gränssnitt som tillval. Både datalogg och webserver är redan integrerade! Resultatet är växelriktare med sömlös övervakning och effektiv kommunikation oavsett miljö.

Ska solcellsanläggningen ingå i matningsstyrningen, så kan expansionsmodulen med fyra digitala ingångar göra att du får fram nätoperatörens effektuppgifter direkt via radiostyrningens mottagare; du sparar in en mellanliggande datalogg. Du hittar mer om modulen på vår webbsajt. Vill du använda strömmen från solcellsanläggningen som självförsörjning? Det kan inte bli smidigare: I grundutrustningen till blueplanet 3.0 TL3 till 10.0 TL3 ingår vår egenförbrukningsstyrning Priwatt.

Fulländningen av din soldrivna självständighetsförklaring är smart energilagring så att du kan använda din gröna el för

egen förbrukning med tidsfördröjning. Har du blueplanet TL3, så kan du närsomhelst komplettera ditt eget solkraftverk med ett lagringssystem. Effektstyrningen av vår energilagring sker via vår batteriväxelriktare blueplanet gridsave eco 5.0 TR1.

Tekniska data

blueplanet 3.0 TL3 | 4.0 TL3 | 5.0 TL3

Elinformation	3.0 TL3	TEMPORÄR	4.0 TL3	TEMPORÄR	5.0 TL3
DC-ingång					
Max. rekommenderad PV-generatoreffekt	3 600 W		4 800 W		6 000 W
MPP-intervall vid P _{nom}	200 V ... 800 V		200 V ... 800 V		240 V ... 800 V
Arbetsintervall	200 V - 950 V		200 V - 950 V		200 V - 950 V
Min. DC-spänning/startspänning	200 V / 250 V		200 V / 250 V		200 V / 250 V
Tomgångsspänning	1000 V		1000 V		1000 V
Ingångsström max.	2 x 11,0 A		2 x 11,0 A		2 x 11,0 A
Max. kortslutningsström [$I_{SC,max}$]	2 x 16,0 A		2 x 16,0 A		2 x 16,0 A
Antal MPP-trackers	2		2		2
maxeffekt/tracker	3,2 kW		4,2 kW		5,2 kW
Antal strängar	2		2		2
AC-utgång					
Märkeffekt	3 000 VA		4 000 VA		5 000 VA
Nätspänning	400 V / 230 V (3/N/PE)		400 V / 230 V (3/N/PE)		400 V / 230 V (3/N/PE)
Märkström	3 x 4,35 A		3 x 5,80 A		3 x 7,25 A
Märkfrekvens	50 Hz		50 Hz		50 Hz
cos phi	0,30 induktiv ... 0,30 kapacitiv		0,30 induktiv ... 0,30 kapacitiv		0,30 induktiv ... 0,30 kapacitiv
Antal matningsfaser	3		3		3
Allmän elinformation					
Verkningsgrad, max.	98,3 %		98,3 %		98,3 %
Verkningsgrad europ.	97,4 %		97,4 %		97,4 %
Egenförbrukning: standby	1,5 W		1,5 W		1,5 W
Kopplingskoncept	utan transformator		utan transformator		utan transformator
Mekanisk information					
Visning	Grafikdisplay + LED:er		Grafikdisplay + LED:er		Grafikdisplay + LED:er
Manöverelement	4-vägknapp + 2 knappar		4-vägknapp + 2 knappar		4-vägknapp + 2 knappar
Gränssnitt	Standard: 2xEthernet, USB, RS485, felindikeringsrelä tillval: 4-DI		Standard: 2xEthernet, USB, RS485, felindikeringsrelä tillval: 4-DI		Standard: 2xEthernet, USB, RS485, felindikeringsrelä tillval: 4-DI
Relä för störningsmeddelande	Potentialfri slutare max. 30 V / 1 A		Potentialfri slutare max. 30 V / 1 A		Potentialfri slutare max. 30 V / 1 A
Anslutningar	DC: SUNCLIX AC: AC-kontakt		DC: SUNCLIX AC: AC-kontakt		DC: SUNCLIX AC: AC-kontakt
Omgivningstemperatur	-25°C ... +60°C ¹⁾		-25°C ... +60°C ¹⁾		-25°C ... +60°C ¹⁾
Kylning	temperaturstyrd fläkt		temperaturstyrd fläkt		temperaturstyrd fläkt
Skyddsklass	IP65		IP65		IP65
Ljudemission	< 53 dB (A)		< 53 dB (A)		< 53 dB (A)
DC-skiljebrytare	integrerad		integrerad		integrerad
Hölje	Aluminiumgjutgods + innovativ ASA-/PC-front		Aluminiumgjutgods + innovativ ASA-/PC-front		Aluminiumgjutgods + innovativ ASA-/PC-front
H x B x D	522 x 363 x 246 mm		522 x 363 x 246 mm		522 x 363 x 246 mm
Vikt	30 kg		30 kg		30 kg
Certifieringar					
Säkerhet	EN 61000-6-1/-2/-3, IEC 62109-1/-2				
Nationella godkännanden	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, ... för övriga, se hemsidan/hämtfilsdelen				

De nationella standarderna och riktlinjerna uppfylls beroende på inställd landsversion.
¹⁾ effekttavtag vid höga omgivningstemperaturer.

blueplanet 6.5 TL3 | 7.5 TL3 | 8.6 TL3 | 9.0 TL3 | 10.0 TL3

6.5 TL3	7.5 TL3	8.6 TL3	9.0 TL3	10.0 TL3
7800 W	9000 W	10300 W	10800 W	12000 W
310 V ... 800 V	350 V ... 800 V	403 V ... 800 V	420 V ... 800 V	470 V ... 800 V
200 V - 950 V	200 V - 950 V	200 V - 950 V	200 V - 950 V	200 V - 950 V
200 V / 250 V	200 V / 250 V	200 V / 250 V	200 V / 250 V	200 V / 250 V
1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
2 x 11,0 A	2 x 11,0 A	2 x 11,0 A	2 x 11,0 A	2 x 11,0 A
2x16,0 A	2x16,0 A	2x16,0 A	2x16,0 A	2x16,0 A
2	2	2	2	2
6,7 kW	7,7 kW	8,8 kW	8,8 kW	8,8 kW
2	2	2	2	2
6500 VA	7500 VA	8600 VA	9000 VA	10000 VA
400 V / 230 V (3/N/PE)	400 V / 230 V (3/N/PE)	400 V / 230 V (3/N/PE)	400 V / 230 V (3/N/PE)	400 V / 230 V (3/N/PE)
3 x 9,5 A	3 x 10,9 A	3 x 12,5 A	3 x 13,0 A	3 x 14,5 A
50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
0,30 induktiv ... 0,30 kapacitiv				
3	3	3	3	3
98,3 %	98,3 %	98,5 %	98,5 %	98,5 %
97,6 %	97,7 %	98,1 %	98,1 %	98,3 %
1,5 W	1,5 W	1,5 W	1,5 W	1,5 W
utan transformator	utan transformator	utan transformator	utan transformator	utan transformator
Grafikdisplay + LED:er	Grafikdisplay + LED:er	Grafikdisplay + LED:er	Grafikdisplay + LED:er	Grafikdisplay + LED:er
4-vägknapp + 2 knappar	4-vägknapp + 2 knappar	4-vägknapp + 2 knappar	4-vägknapp + 2 knappar	4-vägknapp + 2 knappar
Standard: 2xEthernet, US-B,RS485, felindikeringsrelä (tillval): 4-DI	Standard: 2xEthernet, US-B,RS485, felindikeringsrelä (tillval): 4-DI	Standard: 2xEthernet, US-B,RS485, felindikeringsrelä (tillval): 4-DI	Standard: 2xEthernet, US-B,RS485, felindikeringsrelä (tillval): 4-DI	Standard: 2xEthernet, US-B,RS485, felindikeringsrelä (tillval): 4-DI
Potentialfri slutare max. 30 V / 1 A	Potentialfri slutare max. 30 V / 1 A	potentialfri slutare max. 30 V / 1 A	potentialfri slutare max. 30 V / 1 A	potentialfri slutare max. 30 V / 1 A
DC: SUNCLIX AC: AC-kontakt	DC: SUNCLIX AC: AC-kontakt	DC: SUNCLIX AC: AC-kontakt	DC: SUNCLIX AC: AC-kontakt	DC: SUNCLIX AC: AC-kontakt
-25°C ... +60°C ¹⁾	-25°C ... +60°C ¹⁾	-25°C ... +60°C ¹⁾	-25°C ... +60°C ¹⁾	-25°C ... +60°C ¹⁾
temperaturstyrd fläkt	temperaturstyrd fläkt	temperaturstyrd fläkt	temperaturstyrd fläkt	temperaturstyrd fläkt
IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
< 53 dB (A)	< 53 dB (A)	< 53 dB (A)	< 53 dB (A)	< 53 dB (A)
integrerad	integrerad	integrerad	integrerad	integrerad
Aluminiumgjutgods + innovativ ASA-/PC-front	Aluminiumgjutgods + innovativ ASA-/PC-front	Aluminiumgjutgods + innovativ ASA-/PC-front	Aluminiumgjutgods + innovativ ASA-/PC-front	Aluminiumgjutgods + innovativ ASA-/PC-front
522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
30 kg	30 kg	30 kg	30 kg	30 kg

EN 61000-6-1/-2/-3, IEC 62109-1/-2

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,

... för övriga, se hemsidan/hämtfilsdelen

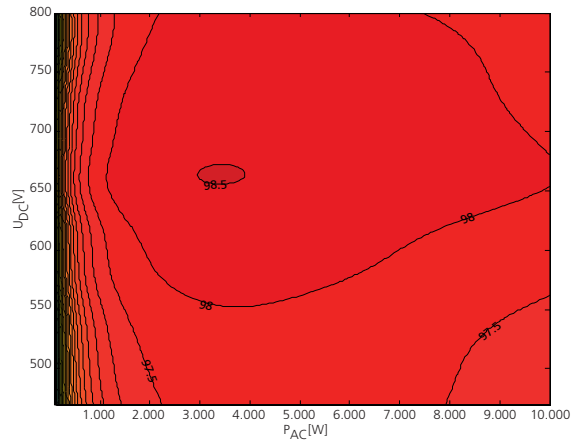
De nationella standarderna och riktlinjerna uppfylls beroende på inställd landsversion.

¹⁾ effekttag vid höga omgivningstemperaturer.



Grafisk visning av verkningsgraden

3D-verkningsgraddiagram blueplanet 10.0 TL3



blueplanet

3.0 TL3 | 4.0 TL3 | 5.0 TL3
6.5 TL3 | 7.5 TL3 | 8.6 TL3
9.0 TL3 | 10.0 TL3

Verkningsgrad upp till 98,5 %

2 MPP-tracker, går att belasta
symmetriskt och

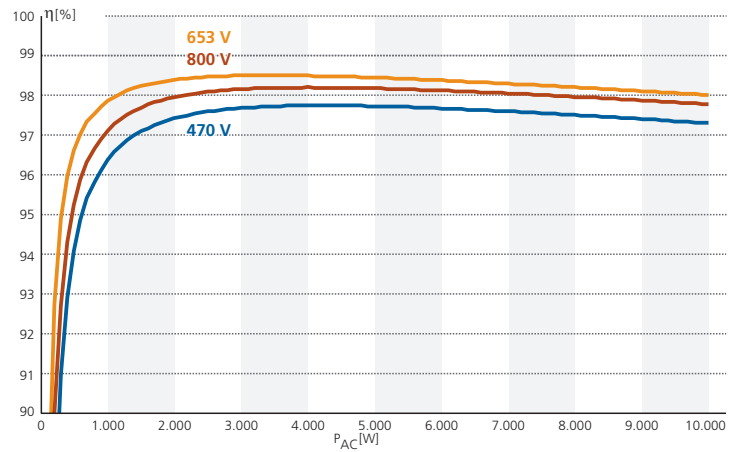
Flerspråkig meny

Grafikdisplay

Datalogg med webbserver

Egenförbrukningsstyrning Privatt,
lagringssystem (tillval)

Verkningsgradkurva blueplanet 10.0 TL3



Lokala återförsäljare