



SOLON Top Class 3P

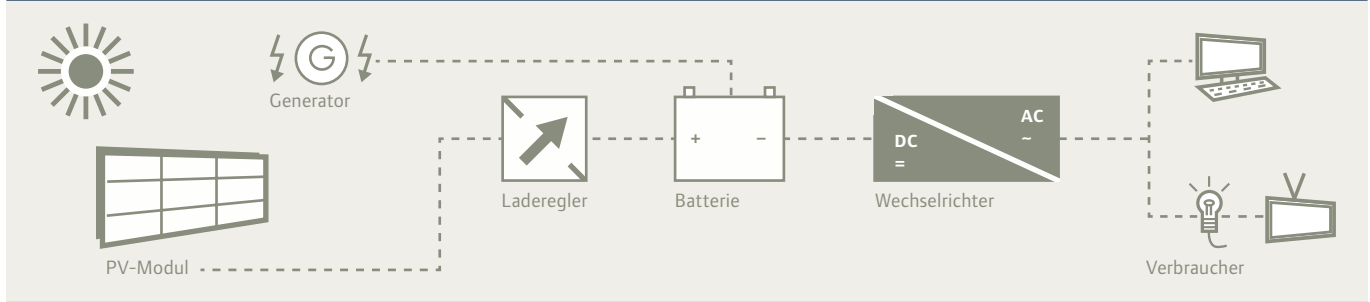
Inselwechselrichter.

10.5/48-3P

- › Echte Sinuswelle
- › Überlastfähig und kurzschlussicher
- › Hoher Wirkungsgrad
- › Galvanische Trennung

SOLON Top Class 3P

Insel-Anwendung



Eingangsgrößen (DC) 10.5/48-3P

Nennspannung DC	$U_{DC IN}$	48 V
Spannungsbereich	U_{DC}	42.0 – 64.0 V _{DC}
Unterspannungsabschaltung (lastabhängig)	U_{DC}	42.0 – 64.0 V _{DC}
Nennstrom DC	$I_{DC IN}$	83 A (3 x)
Max. Strom	$I_{DC max}$	251 A (3 x)

Ausgangsgrößen (AC)

Nennstrom AC	$I_{AC OUT}$	17 A (3 x)
Kurzschlussstrom (max. 0.5 s)	$I_{AC K}$	38 A (3 x)
Dauerleistung	P_{AC}	9,6 kVA
Nennleistung (für 10 min bei $T_A = 20^\circ C$)	P_{10}	11,7 kVA
Nennleistung (für 30 min bei $T_A = 20^\circ C$)	P_{30}	10,5 kVA
Nennspannung AC (kurzschlussfest)	$U_{AC OUT}$	230 V _{AC} ± 2% (3 x)
Frequenz (echte Sinusform)	f_{AC}	50 Hz ± 0,5%
Leistungsfaktor	$\cos\Phi$	0.3 – 1.0

Allgemeine Systemdaten

Größe (L x B x H)	456 x 320 x 211 mm (3 x)
Gewicht	90 kg (3 x 30 kg)
Max. Wirkungsgrad	93%
Eigenverbrauch 230 V _{AC} OK	16 W (3 x)
DC-Leitungsschutzschalter	100 A (3 x)
Fernsteuerung EIN/AUS	Ja, am Master mit externem Schalter
Gehäuse-Schutzart	IP 20
Anzeige	LED
Wiedereinschalten nach Kurzschluss	Alle 30 s
Wiedereinschalten nach Überlast	Alle 30 s
Wiedereinschalten nach Übertemperatur	Automatisch nach Absinken der Halbleitertemperatur auf 45°C
Wiedereinschalten nach Lobat-Fehler	Automatisch nach Erreichen von $U_{DC IN}$
Umgebungstemperatur	-25°C bis +50°C (max. 95% rH, nicht kondensierend)
Eigenverbrauch Standby/OFF	ca. 0.5 W (Testpuls 800 ms)/0 W
Ringkerntransformator	Galvanisch getrennt EN61558 (ICE61558)
Temperatur- und lastgesteuerter Lüfter	EIN 55°C/AUS 45°C, $P_D > 80\%$
Produktgarantie	2 Jahre
Bescheinigung	Konformitätserklärung



SOLON Inverters AG
Bürgerfeldstrasse 19
8730 Uznach/SG · Switzerland

SOLON SE
Am Studio 16
12489 Berlin · Germany

SOLON S.p.A.
Via dell'Industria e dell'Artigianato 2
35010 Carmignano di Brenta PD · Italy

Phone +41 55 24641-14
Fax +41 55 24641-16
E-Mail inverters@solon.com

Phone +49 30 81879-0
Fax +49 30 81879-9999
E-Mail components@solon.com

Phone +39 049 9458200
Fax +39 049 9458299
E-Mail solon.it@solon.com

Ihr Fachhändler

Weitere Informationen zu SOLON-Produkten erhalten Sie unter www.solon.com.