

NEU VON SOLAX

X3-FORTH



X3-FORTH

75kW/80kW/100kW/110kW
120kW/125kW/136kW/150kW

Merkmale

Mehr Energieertrag

- Maximaler Wirkungsgrad bis zu 99%
- MPP-Spannungsbereich von 180V - 1000V DC
- Bis zu 12 MPP-Tracker und 2 Strings pro Tracker
- 150% PV-Überdimensionierung, 110% AC-Überlast
- Bis zu 32A PV-Strom

Sicherheit & Zuverlässig

- Schutzart IP66
- Lichtbogenschutz/-Erkennung nachrüstbar
- Temperaturmessung an den AC-Anschlussklemmen
- Überspannungsableiter Typ II DC&AC bereits integriert, Typ I+II SPD ist fakultativ

Smarte Funktionen für einfache Wartung und wirtschaftlich

- Dynamische Leistungsreduzierung
- Online-Konfiguration und Updates
- 24h Online-Überwachung
- Integrierte Kennlinienmessung
- Blindleistungskompensation in der Nacht
- Verwendung von Aluminiumkabeln zulässig
- PowerLine Kommunikation nachrüstbar
- Intelligente Stringüberwachung
- Intelligentes Kühlkonzept sorgt für eine lange Lebensdauer
- Innovative Wärmeabfuhr spart ca 5% des Gewichts ein

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

www.solaxpower.com

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



DC-EINGANG

Max. PV-Array-Eingangsleistung [kWp]	120	120	150	165	180	188	204	225
Max. PV-Eingangsspannung [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Nenneingangsspannung [V]*	580/600	580/600	580/600	580/600	580/600	580/600	730/785	730/785
Startspannung [V]	200	200	200	200	200	200	200	200
MPP-Spannungsbereich [V]	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000
Anzahl der MPP-Tracker	9	9	9/12	9/12	12	12	12	12
Strings pro MPP-Tracker	2	2	2	2	2	2	2	2
Max. PV-Eingangsstrom pro MPPT [A]	32	32	32	32	32	32	32	32
Isc PV-Generator Kurzschlussstrom pro MPPT [A]	46	46	46	46	46	46	46	46

AC-AUSGANG

AC-Nennausgangsleistung [kW]	75	80	100	110	120	125	136	150
AC-Nennausgangsstrom [A]*	113.7/108.7	121.3/116	151.6/145	166.7/159.5	181.9/174	189.4/181.2	157.1/145.4	173.2/160.4
Max. Scheinleistung [kVA]	75	88	110	121	132	132	149.6	165
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	113.7/108.7	133.4/127.6	166.7/159.5	183.4/175.4	200/191.3	200/191.3	172.8/160	190.6/176.5
Nennspannung AC [V]	220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE						500/540, 3P3W+PE	
AC-Spannungsbereich [V]**	304 ~ 480						425 ~ 594	
Nenn-AC-Frequenz/AC-Frequenzbereich**	50/60; ±5							
Blindleistungsfaktor	0.8 führend ~ 0.8 nacheilend							
Klirrfaktor	<3							

SYSTEMDATEN

Max. Effizienz [%]	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	99.0	99.0
Europ. gewichteter Wirkungsgrad [%]	98.3						98.5	
IP-Schutzart	IP66							
Betriebsumgebungstemperaturbereich [°C]	-25 ~ +60							
Max. Betriebshöhe [m]	4000 (Abregelung über 3000m)							
Zulässige rel. Luftfeuchte [%]	0-100							
Abmessungen BxHxT [mm]	985×660×327.5							
Gewicht [kg]	83	83	83	83	87	87	87	87
Kühlkonzept	Intelligente Lüfterkühlung							
Kommunikationsschnittstellen	RS485 / USB / DRM / PLC (Optional)							
Optionaler Überwachungs-Dongle	Pocket WiFi/LAN/4G							
Bildschirm	LCD (16x2, optional) / LED x4							

SCHUTZEINRICHTUNGEN

Über-/Unterspannungsschutz	JA
DC-Isolationsfehlerschutz	JA
Netzüberwachung	JA
DC Reststromüberwachung	JA
Fehlerstromüberwachung	JA
Inselnetzerkennung/Abschaltung	JA
Stringüberwachung	JA
Überspannungsableiter DC/AC	Typ II / Typ II
Lichtbogenschutz-/Erkennung	Optional
Temperaturmessung an den AC-Anschlussklemmen	JA
AC-Hilfsstromversorgung (APS)	Optional
Powerline-Kommunikation (PLC)	Optional

ZERTIFIZIERUNG

Sicherheit nach	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004
EMV-Richtlinien	IEC/EN 61000; NB/T 32004
Zertifizierung nach	EN 50549; AS4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004

* Die beiden Angaben beziehen sich auf unterschiedliche Netzspannungen 220V/230V oder 500V/540V

** Die Wechselspannung und der Frequenzbereich können je nach Ländercode variieren

V2.9 Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.650.00001.00