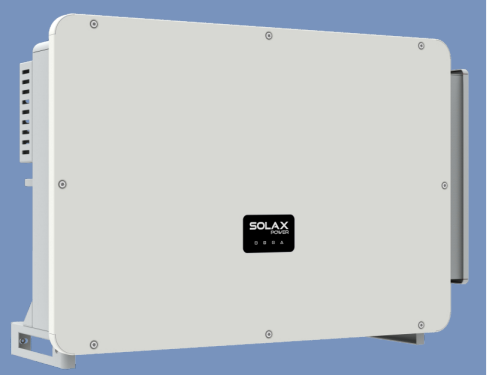




X3-FORTH

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

Besondere Merkmale

Mehr Energieertrag
- Maximaler Wirkungsgrad von 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 bei max 16A pro String

Sicherheitsmerkmale
- Schutzart IP66
- Lichtbogenschutz/-Erkennung nachrüstbar
- Temperaturmessung an den AC-Anschlussklemmen
- Überspannungsableiter Typ II DC&AC bereits intergiert

Smarte Funktionen für einfache Wartung
- Dynamische Leistungsreduzierung
- Online-Konfiguration und Updates
- 24h Online-Monitoring
- Integrierte Kennlinienmessung
- Blindleistungsfähig
- Verwendung von Aluminiumkabeln zulässig
- PowerLine Kommunikation nachrüstbar
- Intelligente Stringüberwachung
- Intelligentes Kühlkonzept sorgt für eine lange Lebensdauer
- Innovative Wärmeabfuhr spart ca 5% des Gewichts ein

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com

Kontaktieren Sie uns fur 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

SOLAX POWER

X3-FORTH (THREE PHASE)

	X3-FTH-80K	X3-FTH-100K	X3-FTH-110K	X3-FTH-120K	X3-FTH-125K	X3-FTH-136K-MV	X3-FTH-150K-MV
DC-EINGANG							
Max. PV-Eingangsleistung [kWp]	120	150	165	180	188	204	225
Max. PV-Eingangsspannung [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Nennspannung [V]	200	200	200	200	200	200	200
Startspannung [V]	580/600	580/600	580/600	580/600	580/600	730/785	730/785
MPP-Spannungsbereich [V]	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000
Anzahl der MPP-Tracker	9	9	9	12	12	12	12
Strings pro MPP-Tracker	2	2	2	2	2	2	2
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker [A]	32	32	32	32	32	32	32
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker [A]	46	46	46	46	46	46	46
AC-AUSGANG							
Nennleistung AC [kW]	80	100	110	120	125	136	150
Nennstrom AC [A]	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]	88	110	121	132	132	149.6	165
Max. Ausgangsstrom [A]	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	500/540,3P3W+PE
Netzfrequenz [Hz]	50/60						
Blindleistungsfaktor	0.8 führend ~ 0.8 nacheilend						
Klirrfaktor	<3						
SYSTEMDATEN							
Max. Wirkungsgrad [%]	99.9						
Europ. Wirkungsgrad [%]	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	99.0	99.0
IP-Schutzart	IP66						
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25~+60 (Abregelung über 45°C)						
Max. Betriebshöhe [m]	4000 (Abregelung über 3000m)						
Zulässige rel. Luftfeuchte [%]	0~100						
Abmessungen BxHxT [mm]	985x660x327.5						
Gewicht [kg]	83	83	83	87	87	87	87
Kühlkonzept	Intelligente Lüftersteuerung						
Schnittstellen	RS485 / (Optional: Pocket Wifi/4G) / Bluetooth / USB						
SCHUTZEINRICHTUNGEN							
Über-/Unterspannungsschutz	Ja						
DC-Isolationsfehlerschutz	Ja						
Netzüberwachung	Ja						
DC Reststromüberwachung	Ja						
Fehlerstromüberwachung	Ja						
Inselnetzerkennung/Abschaltung	Ja						
Stringüberwachung	Ja						
Überspannungsableiter DC/AC	Type II / Type II						
Lichtbogenschutz-/Erkennung	Optional						
Temperaturmessung an den AC-Anschlussklemmen	Ja						
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						