

X1

3.0T ~ 5.0T

EENFASE- OMVORMERS

Van SolaX



TECHNEA | 
duurzaam

www.solaxpower.com

X1-3.0T ~ 5.0T

DUALE MPPT

De kwalitatief hoogwaardige eenfase MPPT-omvormers uit de serie X1 Air bieden efficiëntie en betrouwbaarheid voor een onverslaanbare prijs.

SolaX heeft een serie eenfase-omvormers ontwikkeld die in de sector hun gelijke niet hebben door hun kwaliteit, betrouwbaarheid en efficiëntie. De eenfase-omvormers van SolaX bieden een breed bereik aan MPPT-spanning voor hogere energieopbrengsten en hebben een maximale ingangsspanning van 600 V, met een maximefficiëntie van 97,8%.



X1-3.0T ~ 5.0T

SOLA X
POWER

X1-3.0T	X1-4.2T
X1-3.3T	X1-4.6T
X1-3.6T	X1-5.0T

Neem nu contact op:

TechneaDuurzaam
Pallasweg 13
898 AS Leeuwarden

058- 288 47 39
info@technea.nl
www.technea.nl

X1-3,0T ~ 5,0T VAN SOLAX

EENFASE-OMVORMERS - PRODUCTSPECIFICATIES



X1-3,0-T X1-3,3-T X1-3,6-T X1-4,2-T X1-4,6-T X1-5,0-T

INGANG (DC)						
Max. aanbevolen DC-vermogen [W]	3250	3500	4000	4600	5200	5200
Max. DC-ingangsspanning [V]	600	600	600	600	600	600
Max. ingangsstroom [A]	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12
MPPT-spanningsbereik [V]	125-580	125-580	125-580	125-580	125-580	125-580
Startingangs-/uitgangsspanning [V]	100/150	100/150	100/150	100/150	100/150	100/150
Aantal MPP-trackers/strings per MPP-tracker	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
UITGANG (AC)						
AC nominaal vermogen [W]	3000	3300	3680	4200	4600	4999
Max. AC-vermogen [VA]	3000	3300	3680	4200	4600	4999
Nominale AC-spanning; bereik [V]	220/230/240; 180~280					
AC-netfrequentie; bereik [Hz]	50/60; ±5					
Max. AC-stroom [A]	14	15	16	19	21	21
Vermogensfactor (bij volledige belasting)	0,8 voorlopend ~ 0,8 achterblijvend					
Totale harmonische vervorming (THD) [%]	<2					
ENERGIE-VERBRUIK						
Standby-vermogen [W]	<2					
EFFICIËNTIE						
MPPT-efficiëntie [%]	99,9					
Euro-eta [%]	97,0					
Max. efficiëntie [%]	97,8					
VEILIGHEID & BEVEILIGING						
Overspanningsbeveiliging	JA					
Overstroombeveiliging	JA					
DC-isolatie-impedantiebeveiliging	JA					
Aardlekstroombewaking	JA					
Beveiliging tegen DC-stroominjectie	JA					
Foutstroomveiligheidsschakelaar	JA					
Veiligheid	IEC62109-1/-2/AS3100					
EMC	EN61000-1/EN61000-2/EN61000-3					
Certificering	G83/2;G59;AS4777.2-2015;VDE4105; EN50438;CQC;VDE0126					
OMGEVINGS-LIMIETEN						
Beschermingsklasse	IP65					
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]	-20~ +60(declassering bij 45)					
Luchtvochtigheid [%]	0~95 (niet-condenserend)					
Hoogte [m]	2000					
Opslagtemperatuur [°C]	-20~+60					
Geluidsemissie [dB]	<25					
AFMETINGEN & GEWICHT						
Afmetingen B x H x D [mm]	339*420*143					
Gewicht [kg]	14,6	14,6	14,6	16,7	16,7	16,7
ALGEMENE						
Topologie	Transformatorloos					
Communicatie-interface	RS485 / WIFI(optional) / DRM / USB / RF(optional) / Meter(optional)					
Display	7 LCD's					
Standaardgarantie [jaren]	10					
Type koeling	Natuurlijk					