



# X1-MINI

S: Enkelt MPPT D: Med DC-afbryder  
N: Uden DC-afbryder L: Med LCD-skærm

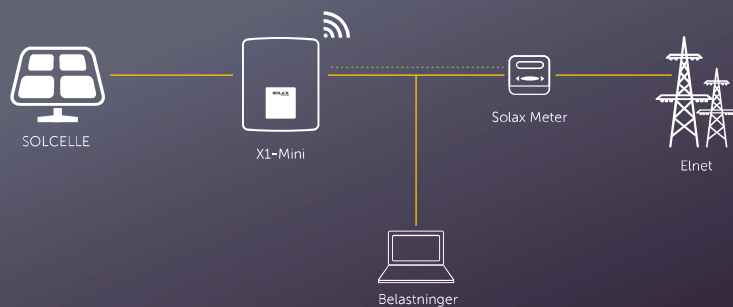
ENKELT FASE  
ON-GRID-INVERTER

0,6~3,6 kW

## Funktioner

- Lille og kompakt størrelse
- 150 % overdimensionering og 110 % overbelastning
- Maks. DC-indgang 14 A pr. streng
- Lav startspænding og bredt MPPT-område
- CT/målerkompatibilitet
- Indbygget SPD på både AC og DC-side
- Fjernopgradering og vedligeholdelse

## LØSNINGSDESIGN



# X1-MINI

## ENKELT FASE

	X1-0,6-S-0(L) X1-0,6-S-N(L)	X1-0,7-S-0(L) X1-0,7-S-N(L)	X1-1,1-S-0(L) X1-1,1-S-N(L)	X1-1,5-S-0(L) X1-1,5-S-N(L)	X1-2,0-S-0(L) X1-2,0-S-N(L)	X1-2,5k-S-0(L) X1-2,5k-S-N(L)	X1-3k-S-0(L) X1-3k-S-N(L)	X1-3,3k-S-0(L) X1-3,3k-S-N(L)	X1-3,6k-S-0(L) X1-3,6k-S-N(L)
<b>DC-INDGANG</b>									
Maks. indgangseffekt for solcelleanlæg [Wp]	900	1050	1650	2250	3000	3750	4500	4950	5400
Maks. indgangsspænding for solcelle [V]	450	450	450	450	450	550	550	550	550
Startspænding [V]	50	50	50	50	50	70	70	70	70
Nominel indgangsspænding [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Spændingsområde for MPP-tracker [V]	45 ~ 430	45 ~ 430	45 ~ 430	50 ~ 430	50 ~ 430	55 ~ 530	55 ~ 530	55 ~ 530	55 ~ 530
Antal MPP-trackere/streng pr. MPP-tracker	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Maks. solcelleindgangsstrøm [A]	14	14	14	14	14	14	14	14	14
ISC-kortslutningsstrøm for solcelleanlæg [A]	18	18	18	18	18	18	18	18	18
<b>AC-UDGANG</b>									
Nominel AC-udgangseffekt [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	3680
Nominel AC-udgangsstrøm [A]	2,61	3,04	4,78	6,52	8,7	10,8	13,04	14,3	16
Maks. udgangseffekt [VA]	6600/10440	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300	3680
Maks. AC-udgangsstrøm [A]	2,9	3,3	5,3	7,2	9,6	11,9	14,3	14,3	16
Nominel AC-spænding/AC-spændingsområde [V]*	220/230/240; 180~280								
Nominel AC-frekvens/AC-frekvensområde [Hz]*	50/60; ±5								
Effektfaktorområde	0,8 ledende ~0,8 styrbar								
THDi (nominel effekt) [%]	<3								
<b>SYSTEMDATA</b>									
Maks. effektivitet [%]	98								
Euro-effektivitet [%]	95,00	95,00	95,50	96,00	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50
Standby-forbrug [W] Nat	0								
Indtrængningsbeskyttelse	IP66								
Omgivende driftstemperaturområde [°C]	-25~+60 (reduktion ved 45)								
Maks. driftshøjde [m]	≤2000								
Fugtighed [%]	0~100 (kondenserende)								
Typisk støjemission [dB]	30								
Opbevaringstemperatur [°C]	-30~+70								
Dimensioner (BxHxD) [mm]	267 x 328 x 126								
Nettovægt [kg]	6	6	6	6	6	8,3	8,3	8,3	8,3
Kølekoncept	Naturlig køling								
Kommunikationsgrænseflader	RS485/DRM/USB, Ekstraudstyr: CT/Måler								
Vælgfri overvågningsdongle	Trådløst Wi-Fi/LAN/4G								
Skærm	2 x LED + LCD (16 x 2)/APP								
<b>BESKYTTELSE</b>									
Over-/underspændingsbeskyttelse	JA								
DC-isolationsbeskyttelse	JA								
Overvågning af jordfejlsbeskyttelse	JA								
Netovervågning	JA								
DC-injektionsovervågning	JA								
Overvågning af returstrøm	JA								
Registrering af reststrøm	JA								
Beskyttelse mod ødrift	JA								
Overtemperaturbeskyttelse	JA								
SPD	JA								
<b>STANDARD</b>									
Sikkerhed	EN/IEC62109-1/-2								
EMC	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12								
Certificering	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4772.2, VDE4105, CEI 0-21, RD1699, UNE 206007-1, VFR								

\* AC-spændingen og frekvensområdet kan variere fra forskellige lande/coder

V3.4. Oplysninger kan blive ændret uden varsel.