

X1-MINI



S: MPPT unic D: Cu comutator DC
N: Fără comutator DC L: Cu ecran LCD

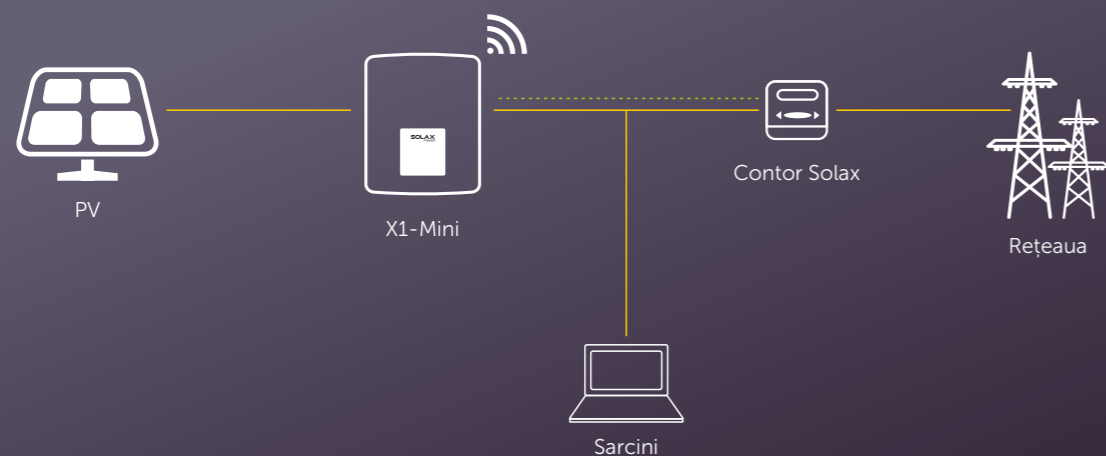
MONOFAZAT
INVERTOR ÎN REȚEA

0,6 ~ 3,6 kW

Caracteristici

- Dimensiune mică și compactă
- 150% supradimensionare și 110% supraîncărcare
- Intrare DC max. 14 A per șir
- Tensiune scăzută de pornire și interval MPPT mare
- Compatibilitate CT/contor
- SPD încorporat atât pe partea AC cât și pe partea DC
- Upgrade și întreținere de la distanță

DESIGN SOLUȚIE



X1-MINI MONOFAZAT

X1-0,6-S-0(L) X1-0,7-S-0(L) X1-1,1-S-0(L) X1-1,5-S-0(L) X1-2,0-S-0(L) X1-2,5K-S-0(L) X1-3K-S-0(L) X1-3,3K-S-0(L) X1-3,6K-S-0(L)
X1-0,6-S-N(L) X1-0,7-S-N(L) X1-1,1-S-N(L) X1-1,5-S-N(L) X1-2,0-S-N(L) X1-2,5K-S-N(L) X1-3K-S-N(L) X1-3,3K-S-N(L) X1-3,6K-S-N(L)

INTRARE DC

Putere max. intrare rețea PV [Wp]	900	1050	1650	2250	3000	3750	4500	4950	5400
Tensiune max. de intrare PV [V]	450	450	450	450	450	550	550	550	550
Tensiune de pornire [V]	50	50	50	50	50	70	70	70	70
Tensiunea nominală de intrare [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Interval de tensiune tracker MPP [V]	45 ~ 430	45 ~ 430	45 ~ 430	50 ~ 430	50 ~ 430	55 ~ 530	55 ~ 530	55 ~ 530	55 ~ 530
Nr. de trackere MPP/șiruri per tracker MPP	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Curent max. de intrare PV [A]	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Curent de scurtcircuit rețea PV I _{sc} [A]	18	18	18	18	18	18	18	18	18

IEȘIRE AC

Putere nominală de ieșire AC [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	3680
Curent nominal de ieșire AC [A]	2,61	3,04	4,78	6,52	8,7	10,8	13,04	14,3	16
Puterea aparentă de ieșire max. [VA]	660600 pentru VDE4105	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300	3680
Curent max. de ieșire AC [A]	2,9	3,3	5,3	7,2	9,6	11,9	14,3	14,3	16
Tensiune AC nominală/Interval de tensiune AC [V]*	220/230/240; 180-280								
Frecvență nominală AC/Interval de frecvență AC [Hz]*	50/60; ±5								
Interval factor de putere	0,8 avans ~ 0,8 întârziere								
THDi (putere nominală) [%]	<3								

DATE DE SISTEM

Eficiență max. [%]	98								
Eficiență euro. [%]	95,00	95,00	95,50	96,00	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50
Consum În așteptare [W] @ Noapte	0								
Protecție la intrare	IP66								
Interval de temperatură ambiantă de funcționare [°C]	-25 ~ +60 (depreciere la 45)								
Altitudine max. de operare [m]	≤2000								
Umiditate [%]	0 ~ 100 (condensare)								
Emisie de zgomot tipică [dB]	30								
Temperatură de depozitare [°C]	-30 ~ +70								
Dimensiuni (l x l x A) [mm]	267 x 328 x 126								
Greutate netă [kg]	6	6	6	6	6	8,3	8,3	8,3	8,3
Concept de răcire	Răcire naturală								
Interfețe de comunicare	RS485/DRM/USB, opțional: CT/Contor								
Dongle de monitorizare opțional	Pocket Wi-Fi/LAN/4G								
Afișaj	2 x LED + LCD (16 x 2)/APP								

PROTECȚIE

Protecție la supra-/subtensiune	DA
Protecție la izolare DC	DA
Monitorizare împământare	DA
Monitorizare rețea	DA
Monitorizare injecție DC	DA
Monitorizare curent de realimentare	DA
Detectare curent rezidual	DA
Protecție anti-insularizare	DA
Protecție la supratemperatură	DA
SPD	DA

STANDARD

Siguranță	EN/IEC62109-1/-2
EMC	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12
Certificare	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, RD1699, UNE 206007-1, VFR

* Tensiunea AC și intervalul de frecvență pot varia în funcție de codurile diferite de țară

V3.4. Informațiile pot fi modificate fără notificare.650.00020.00