

X1-BOOST



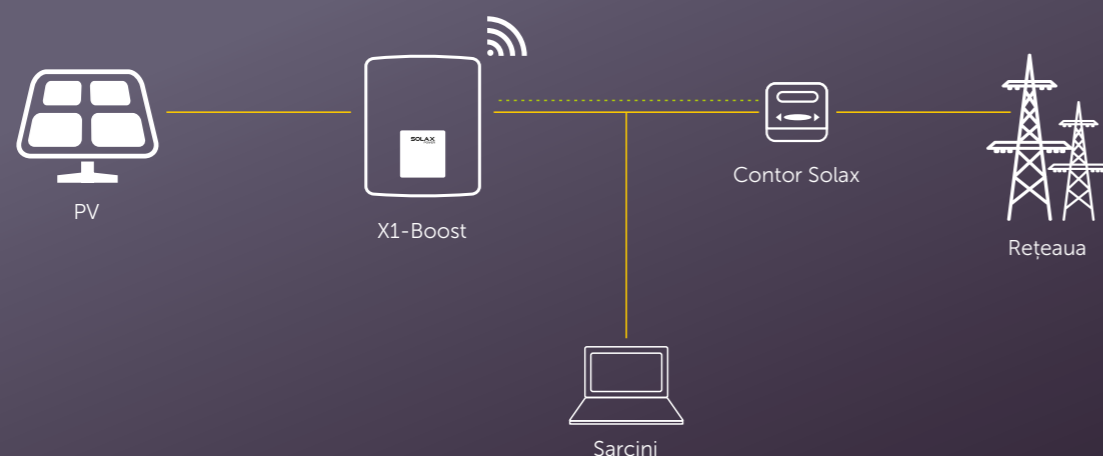
T: MPPT dublu D: Cu comutator DC
N: Fără comutator DC L: Cu ecran LCD

MONOFAZAT
INVERTOR ÎN REȚEA
3,0 ~ 6,0 kW

Caracteristici

- Upgrade și întreținere de la distanță
- 150% supradimensionare și 110% supraîncărcare
- Intrare DC max. 14 A per șir
- SPD încorporat AC/DC
- Compatibilitate CT/contor
- Ușor de instalat și configurat
- Monitorizare și întreținere 24 de ore (opțional)

DESIGN SOLUȚIE



X1-BOOST

MONOFAZAT

X1-3.0-T-D(L) X1-3.3-T-D(L) X1-3.6-T-D(L) X1-4.2-T-D(L) X1-4.6-T-D(L) X1-5.0-T-D(L) X1-5.5K-T-D(L) X1-6.0K-T-D(L)
X1-3.0-T-N(L) X1-3.3-T-N(L) X1-3.6-T-N(L) X1-4.2-T-N(L) X1-4.6-T-N(L) X1-5.0-T-N(L) X1-5.5K-T-N(L) X1-6.0K-T-N(L)

INTRARE DC

Putere max. intrare rețea PV [Wp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
Tensiune max. de intrare PV [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Tensiune de pornire [V]	100	100	100	100	100	100	100	100
Tensiunea nominală de intrare [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Interval de tensiune tracker MPP [V]	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580	70 ~ 580
Nr. de trackere MPP/șiruri per tracker MPP	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Curent max. de intrare PV (intrare A/intrare B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
Curent de scurt circuit rețea I _{sc} PV (intrare A/intrare B) [A]	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18

IEȘIRE AC

Putere nominală de ieșire AC [W]	3000	3300	3680	4200	4600	5000 ^①	5500	6000
Curent nominal de ieșire AC [A]	13	14,3	16	18,3	20	21,7	23,9	26,1
Puterea aparentă de ieșire max. [VA]	3300	3630	4048(3680 pentru G98/TOR)	4620	5060	5500 ^②	6050	6600 (4600 pentru VDE4105)
Curent max. de ieșire AC [A]	14,3	15,8	17,6(16 pentru G98/TOR)	20,1	22	23,9 ^③	26,3	28,7(20 pentru VDE4105)
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) [%]	<2							

DATE DE SISTEM

Eficiență max. [%]	97,80							
Euro- Eficiență [%]	97,00							
Consum în așteptare [W] @ Noapte	<2							
Protecție la intrare	IP66							
Interval de temperatură ambiantă de funcționare [°C]	-25 ~ +60 (depreciere la 45 °C)							
Altitudine max. de operare [m]	≤3000							
Umiditate relativă [%]	0 ~ 100 (condensare)							
Emisie de zgomot tipică [dB]	30							
Temperatură de depozitare [°C]	-30 ~ +70							
Dimensiuni (L x l x A) [mm]	341,5 x 430 x 143							
Greutate netă [kg]	13,5	13,5	13,5	15	15	15	15	15
Concept de răcire	Răcire naturală							
Interfețe de comunicare	RS485/DRM/USB, opțional: CT/Contor							
Dongle de monitorizare opțional	Wi-Fi/LAN/4G de buzunar							
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	IEC/EN 62109-1/-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

① 5000 (4600 pentru VDE4105) ② 5500 (4600 pentru VDE4105; 5000 pentru C10/11) ③ 23,9 (20 pentru VDE4105; 21,7 pentru C10/11) V3.3. Informațiile pot fi modificate fără notificare. 650.00021.00
* Tensiunea AC și intervalul de frecvență pot varia în funcție de codurile diferite de țară.