

X1-BOOST



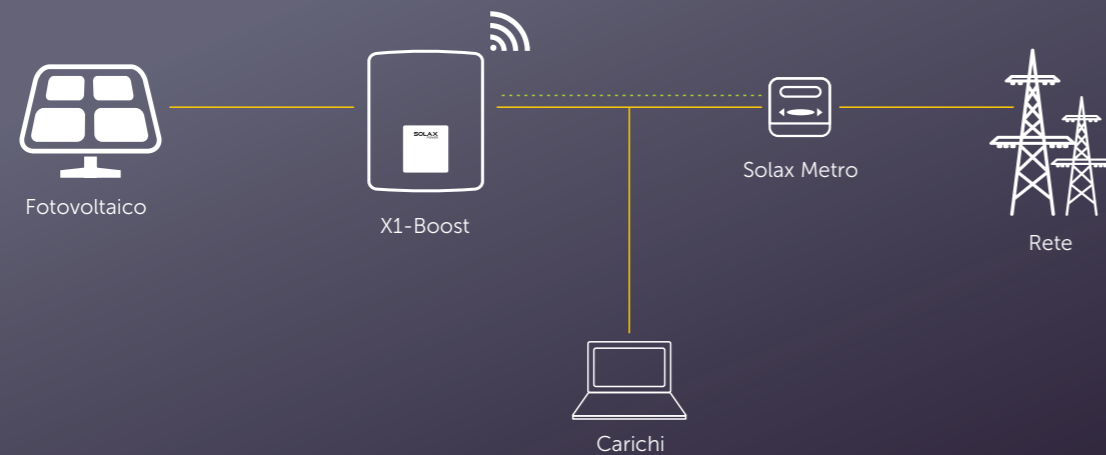
Serie T: MPPT doppio
Serie D: con interruttore DC Serie N: senza interruttore DC

INVERTER
ON-GRID MONOFASE
3,0~6,0 kW

CARATTERISTICHE

- Aggiornamento e controllo remoto
- Potenza PV superiore del 150%
- Max. ingresso DC per stringa 14A
- AC/DC integrato nell'SPD
- Compatibilità CT supportata
- Iniezione zero supportata
- Monitoraggio 24/24 (on-grid)

DESIGN DI INSTALLAZIONE



X1-BOOST

MONOFASE

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) X1-6K-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) X1-6K-T-N(L)

INGRESSO CC

Massima potenza CC in ingresso [Wp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
Tensione d'ingresso max. [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Tensione d'avviamento [V]	100	100	100	100	100	100	100	100
Tensione nominale d'ingresso [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Range di tensione MPP [V]	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580
Numero ingressi MPP/Stringhe per ingresso MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Corrente d'ingresso max. (ingresso A/B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
Corrente cortocircuito max. (ingresso A/B) [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16

USCITA CA

Potenza nominale d'uscita [W]	3000	3300	3680	4200	4600	5000*	5500	6000
Corrente nominale d'uscita [A]	13	14,3	16	18,3	20	21,7	23,9	26,1
Potenza apparente CA d'uscita [A]	3300	3630	4048(3680 per TOR)	4620	5060	5500*	6050	6600 (4600 for VDE4105)
Max. corrente d'uscita [A]	14,3	15,8	17,6(16 per G98)	20,1	22	23,9*	26,3	28,7
Tensione nominale CA [V]	220/230/240; (180~280)							
Frequenza di rete nominale/Range [Hz]	50/60; ±5							
Fattore di sfasamento potenza	0.8 in anticipo~0.8 in ritardo							
THDi (potenza nominale) [%]	<2							

DATI DI SISTEMA

Grado di rendimento [%]	97,80							
Grado di rendimento europeo [%]	97,00							
Autoconsumo [W] (notte)	<2							
Classe di protezione	IP66							
Range temperatura di funzionamento [°C]	-25 ~ +60 (ridotto a 45°C)							
Max altitudine di funzionamento [m]	≤3000							
Umidità [%]	0~100 (condensazione)							
Rumorosità, valore tipico [dB]	30							
Temperatura ambiente[°C]	-30~+70							
Dimensioni (L/A/P) [mm]	430*341,5*143							
Peso netto [Kg]	13,5	13,5	13,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento naturale							
Sistemi di comunicazione	RS485/DRM/Pocket Wi-Fi/LAN/4G(Optional)/USB/CT/Meter (opzionale)							

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

Protezione da sovra/sottotensione	SI
Protezione isolamento CC	SI
Monitoraggio dispersione verso terra	SI
Monitoraggio di rete	SI
Monitoraggio iniezione CC	SI
Monitoraggio corrente di ritorno	SI
Rilevamento corrente residua	SI
Protezione anti-isolamento	SI
Protezione sovratemperatura	SI
SPD	SI

STANDARD DI SICUREZZA

Norme di sicurezza	EN/IEC62109-1/-2
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12
Certificazioni	IEC61727/G98/AS/NZS 4777.2/VDE4105/EN50549/CEI 0-21/RD1699/UNE 206007-1/VFR

*5000 (4600 per VDE4105; 4999 per AS4777; 5000 per C10/11) / 5500 (4600 per VDE4105; 4999 per AS4777) / 23,9 (20 per VDE4105; 21,7 per AS4777 e C10/11)