

X1-BOOST G4

ENFAS
VÄXELRIKTARE FÖR NÄTANSLUTNING
2,5~6 kW



Funktioner

Överlägsen prestanda

- DC-inmatning: 200 % överdimensionering, 16 A ström, 50 V startspänning
- Inbyggd global MPP-skanning för högre avkastningseffektivitet

Utmärkt anpassningsmöjlighet

- Anpassningsbar laddare och värmepumpslösning för hemmabruk
- Masshantering och utökningsbar via DataHub
- Master/Slave parallell lösning via Modbus stöds

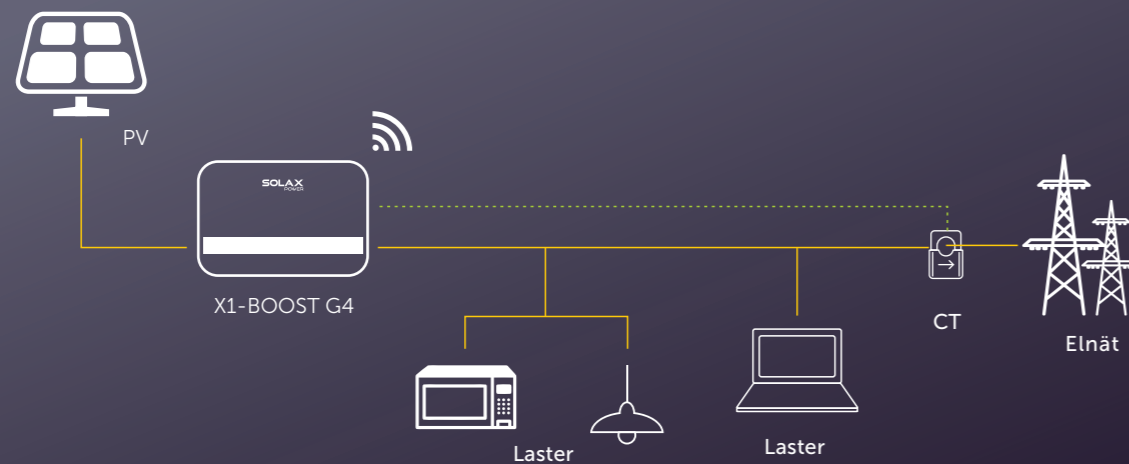
Användarvänlig övervakning

- 10 s nivåintervall för datauppdatering (tillval, ny WiFi-dongel krävs)
- Snabb och enkel konfiguration (WiFi och APP)

Garanterad säkerhet och tillförlitlighet

- AC/DC inbyggd typ II SPD (tillval) och diagnos av I-V-kurva stöds
- Extern RSD (Rapid Shutdown) och integrerat DC AFCI-skydd (tillval)
- Inbyggd funktion för exportstyrning

LÖSNINGSDESIGN



X1-BOOST G4

ENFAS

X1-BOOST-2.5K-G4 X1-BOOST-3K-G4 X1-BOOST-3.3K-G4 X1-BOOST-3.6K-G4 X1-BOOST-4K-G4 X1-BOOST-4.2K-G4 X1-BOOST-5K-G4 X1-BOOST-6K-G4

DC-INMATNING

Max. ineffekt för solcellsmatris [Wp]	6 000	6 000	6 600	7 200	8 000	8 000	10 000	12 000
Max. PV-inspänning [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Startspänning [V]	50	50	50	50	50	50	50	50
Nominell inspänning [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Spänningsområde för MPP-spårare [V]	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560
Antal MPP-spårare/Sträng per MPP-spårare	2/1							
Max PV-inström[A]	16/16							
ISC kortslutningsström för solcellsmatris [A]	22/22							

AC-UTMATNING

Klassad AC-ut effekt [W]	2 500	3 000	3 300	3 680	4 000	4 200	5 000 ^①	6 000
Klassad AC-utström [A]	10,9	13,1	14,4	16	17,4 ^②	18,3	21,7	26,1
Max. skenbar AC-ut effekt [VA]	2 750	3 300	3 630	4 048 ^④	4 000	4 620	5 000 ^②	6 000
Max. AC-utström [A]	12	14,4	15,8	17,6 ^⑤	17,4 ^⑥	20,1	21,7 ^③	27,3
Nominell AC-spänning/AC-spänningsintervall [V] **	220/230/240;90~290							
Nominell AC-frekvens/AC-frekvensintervall [Hz] **	50/60;±5							
Effektfaktorintervall	0,8 ledande~0,8 släpande							
THDi (klassad effekt) [%]	<3							

SYSTEMDATA

Max. effektivitet [%]	98
Euro-effektivitet [%]	97
Standby-förbrukning [W] @Natt	<3
Kapslingsklass	IP66
Temperaturintervall för omgivande driftstemperatur [°C]	-25~60
Max. driftshöjd [m]	4 000
Relativ luftfuktighet [%]	0~100
Typisk bulleremission [dB]	25 ^⑦
Förvaringstemperatur [°C]	-30~70
Mått (B x H x D) [mm]	404 x 274 x 146
Vikt [kg]	11
Kylningskoncept	Naturlig kylning
Kommunikationsgränssnitt	USB/RS485/DRM, tillval: Mätare/CT *
Övervakningsdongel som tillval	Pocket WiFi/LAN/4G
Display	2 x LED + LCD (16 x 2)/APP

SKYDD

Över/underspänningsskydd	Ja
DC-isoleringskydd	Ja
Övervakning av jordfelskydd	Ja
Övervakning av elnät	Ja
DC-insprutningsövervakning	Ja
Övervakning av återgångsström	Ja
Restströmsdetektering	Ja
Skydd mot ödriftseffekt	Ja
Övertemperaturskydd	Ja
SPD (DC/AC)	Typ II/Typ II (tillval)
Jordfelsbrytare (AFCI)	Tillval
AC extra strömförsörjning (APS)	Tillval
DC-omkopplare	Tillval

STANDARD

Säkerhet	IEC/EN 62109-1/-2
EMC	EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4, EN61000-3-2 / 3 / 11 / 12
Certifiering	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR, PPDS, TOR

^① 5 000 (4 600 för VDE4105) ^② 5 000 (4 600 för VDE4105) ^③ 21,7 (20 för VDE4105) ^④ 4 048 (3 680 för G98/G99, TOR och PPDS) ^⑤ 17,6 (16 för G98/G99, TOR och PPDS) ^⑥ 17,4 (16 för G98/G99, TOR och PPDS) ^⑦ 17,4 (16 för G98/G99, TOR och PPDS) * V1.3. Informationen kan ändras utan föregående meddelande.650.00029.00
* Ingår inte i paketet. Köp till. ** AC-spänning och frekvensintervall kan variera mellan olika landskoder.