

X3-PRO G2

DRIEFASIG
NETWORMER

8~30kW



Functies

Hoge efficiëntie

- Maximale efficiëntie tot 98,5%
- Lage opstartspanning, zeer breed MPPT- spanningsbereik
- 150% overmaats, 110% overbelastingoutput
- Ingebouwde schaduwdetectiefunctie

Veilig

- SPD type II- beveiliging voor zowel AC&DC
- ARC- beveiliging (Optioneel)
- IP66 beveiliging

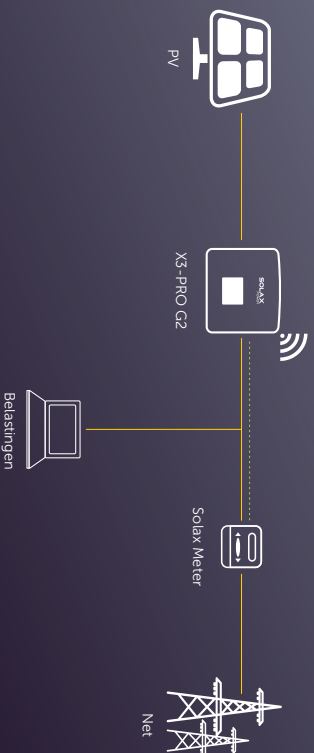
Slim

- Ingebouwde exportvermogensregeling
- Intelligent belastingbeheer - warmtepomp (Optioneel)
- Toezicht van 24 uur-werking
- Meerdere toezichtmethoden, Pocket Wi-Fi/LAN/4G (Optioneel)

Goedkoop

- Zeer hoge vermogensdichtheid
- Maximale ingangsstroom van 16A DC, ondersteuning voor zonnepanelen met hoog vermogen
- Tot 3 MPPTs, 2 strings per MP

OPLOSSINGSONTWERP



X3-PRO G2

DRIEFASIG

| | X3-PRO-8K-G2 | X3-PRO-10K-G2 | X3-PRO-12K-G2 | X3-PRO-15K-G2 | X3-PRO-17K-G2 | X3-PRO-20K-G2 | X3-PRO-25K-G2 | X3-PRO-30K-G2 |
|--|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| DC-INGANG | | | | | | | | |
| Max. PV-array ingangsvermogen (Wp) | 12000 | 15000 | 18000 | 22500 | 25500 | 30000 | 37500 | 45000 |
| Max. PV ingangsspanning (V) | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Opstartspanning (V) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Nominale ingangsspanning (V) | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| Spanningsbereik van MPPT-tracker (V) | 160-980 | | | | | | | |
| Aantal MPPT-trackers | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Strings per MPPT-tracker | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Max. ingangsstroom per MPPT (A) | 32/32 | 32/32 | 32/32 | 32/32 | 32/32 | 32/32 | 32/32/32 | 32/32/32 |
| Max. kortsluitstroom per MPPT (A) | 40/40 | 40/40 | 40/40 | 40/40 | 40/40 | 40/40 | 40/40/40 | 40/40/40 |
| AC-UITGANG | | | | | | | | |
| Nominale AC-uitgangsvermogen (W) | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 17000 | 20000 | 25000 | 30000 |
| Nominale AC-uitgangsstroom (A) | 12.2/11.6 | 15.2/14.5 | 18.2/17.4 | 22.8/21.8 | 25.8/24.7 | 30.3/29 | 37.9/36.3 | 45.5/43.5 |
| Max. schijnbaar AC-uitgangsvermogen (VA) | 8800 | 11000 | 13200 | 16500 | 18700 | 22000 | 27500 | 30000 |
| Max. AC-uitgangsstroom (A) | 13.2 | 16 | 19.3 | 24.2 | 27.5 | 33.6 | 41.8 | 45.5 |
| Nominale AC-spanning (V) | 220/230, 230/400, 3/N/PE, 3/PE | | | | | | | |
| Nominale netfrequentie (Hz) | 50/60 | | | | | | | |
| Verschulingsfactor | 0.8 capacitor ~ 0.8 inductief | | | | | | | |
| THDI (Nominaal vermogen) [%] | <3 | | | | | | | |
| SYSTEEMGEVEENS | | | | | | | | |
| Max efficiëntie [%] | 98.20 | 98.20 | 98.20 | 98.30 | 98.30 | 98.30 | 98.50 | 98.50 |
| Euro efficiëntie [%] | 97.70 | 97.70 | 97.70 | 97.80 | 97.80 | 97.80 | 98.00 | 98.00 |
| Verbruik in stand-by (Nacht) (W) | <3 | | | | | | | |
| Toegangsbescherming | IP66 | | | | | | | |
| Bedrijfstemperatuurbereik (°C) | -30~+60 (Deelassering boven 45) | | | | | | | |
| Max. bedrijfshoogte (m) | 4000 (Deelassering boven 3000) | | | | | | | |
| Relatieve vochtigheid [%] | 0-100 | | | | | | | |
| Typische geluidsemissie (dB) | <35 | <35 | <35 | <35 | <35 | <35 | <35 | <38 |
| Opslagtemperatuur (°C) | -30~+60 | | | | | | | |
| Armetingen (BXHXDX) (mm) | 482x417x181 | | | | | | | |
| Gewicht (kg) | 24.5 | | | 26 | | 28 | | |
| Koelconcept | Natuurlijke koeling | | | | | | | |
| Communicatieve interfaces | USB / RS485 / DNM / Pocket Wifi (Optioneel) Pocket LAN/4G / Adapterbox (Optioneel) | | | | | | | |
| BEVEILIGING | | | | | | | | |
| Beveiliging tegen over-onderspanning | JA | | | | | | | |
| DC Isolatiebescherming | JA | | | | | | | |
| Toezicht van stroomnet | JA | | | | | | | |
| Toezicht van DC-lijnactie | JA | | | | | | | |
| Restroomdetectie | JA | | | | | | | |
| Anti-ellandbedrijfbeveiliging | JA | | | | | | | |
| Beveiliging tegen overtemperatuur | JA | | | | | | | |
| SPD (DC/AC) | Type II / Type II | | | Optioneel | | | | |
| ARC-Beveiliging | Optioneel | | | | | | | |
| STANDAARD | | | | | | | | |
| Veiligheid | IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NBT 32004 | | | | | | | |
| EMC | IEC/EN 61000; NBT 32004 | | | | | | | |
| Certificering | VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NBT 32004 | | | | | | | |

*V2.1 Informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 650.00004.00