

X3-PRO G2

DRIEFASIG
NETOMVORMER
8~30 kW



Funcities

Hoge efficiëntie

- Maximale efficiëntie tot 98,5%
- Lage opstartspanning, zeer breed MPPT-spanningsbereik
- 150% DC oversizing, 110% AC overbelasting uitgang
- Ingebouwde globale MPP-scan voor hogere opbrengstefficiëntie

Veilig

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

Slim

- Ingebouwde exportvermogensregeling
- Intelligent belastingsbeheer - warmtepomp (Adapter-Box vereist)
- 24h bewaking en onderhoud (Optioneel)
- Meerdere bewakingsmethoden ondersteund, optioneel: WIFI/LAN/4G

Goedkoop

- Zeer hoge vermogensdichtheid
- Maximum 32 A DC ingangsstroom per MPP tracker, ondersteuning voor zonnepanelen met hoog vermogen
- Tot 3 MPPTs, 2 strings per MPP
- Ondersteunt Master/Slave parallelle werking

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 MPP-tracker [V]	160~980								
Aantal MPP-trackers	2	2	2	2	2	2	3	3	
Strings per MPP-tracker	2	2	2	2	2	2	2	2	
Max. PV ingangsstroom [A]	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32/32	32/32/32	
Isc PV Array kortsluitstroom [A]	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40/40	40/40/40	
AC-UITGANG									
Nominaal AC-uitgangsvermogen [kW]	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/AC-spanningsbereik [V]**	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285 V								
Nominale AC-frequentie/AC-frequentiebereik [Hz]**	50/60; ±5								
Vermogensfactorbereik	0,8 capacitef ~ 0,8 inductief								
THDi (Nominaal vermogen) [%]	<3								
SYSTEEMGEGEVENS									
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	
Stand-byverbruik ('s nachts) [W]	<3								
Bescherming tegen indringing	IP66								
Omgevingstemperatuurbereik [°C]	-30~+60 (Declassering boven 45)								
Max. bedrijfshoogte [m]	4000 (Declassering boven 3000)								
Relatieve vochtigheid [%]	0~100								
Typische geluidsemisatie [dB]	<35	<35	<35	<55	<55	<55	<55	<58	
Opslagtemperatuur [°C]	-30~+60								
Afmetingen (BxHxD) [mm]	482x417x181								
Gewicht [kg]	24,5				26			28	
Koelconcept	Natuurlijke koeling				Slimme ventilatorkoeling				
Communicatie-interfaces	USB / RS485 / DRM, Optioneel: Meter								
Optionele bewakingsdongle	Pocket WiFi/LAN/4G								
Scherm	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP								
BEVEILIGING									
Beveiliging tegen over-/onderspanning	JA								
DC isolatiebescherming	JA								
Toezicht van stroomnet	JA								
Toezicht van DC-injectie	JA								
Reststroomdetectie	JA								
Anti-eilandbedrijfveiliging	JA								
Beveiliging tegen overtemperatuur	JA								
SPD (DC/AC)	Type II/Type II								
AC-hulpvoeding (APS)	Optioneel								
Vlamboogonderbreker (AFCI)	Optioneel								
STANDAARD									
Veiligheid	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004								
EMC	IEC/EN 61000; NB/T 32004								
Certificering	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004								

* De twee gegevens hebben betrekking op verschillende netspanning 220 V/230 V
** De wisselspanning en het frequentiebereik kunnen per landcode verschillen

*V2.4. Gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. 650.00004.00