

X3-MEGA G2

TREFASET
ON-GRID-INVERTER

40~60 kW



Funktioner

Større energiudnyttelse:

- Maksimal effektivitet 98,4 %
- 180~1000Vdc MPPT-spændingsområde
- Højest 6 MPPT'er, 2 strenge pr. MPP-tracker
- 150 % overdimensioneret solcelleindgang, 110 % overbelastningseffekt
- 32 A Maksimal MPPT-strøm

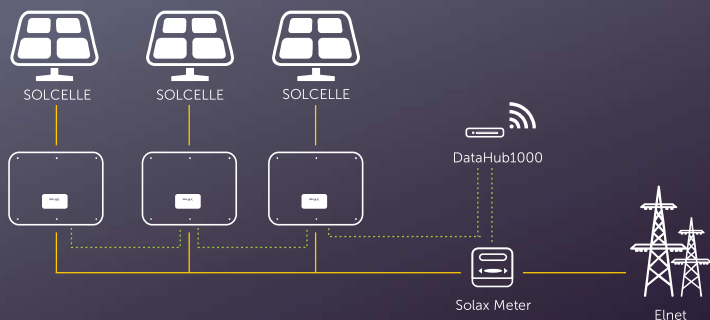
Sikkerhed og pålidelighed

- IP66-beskyttelsesniveau
- AFCI-beskyttelse (ekstraudstyr)
- Begge AC&DC SPD'er (Type II) indeni, Type I+II SPD'er valgfri

Intelligens for nem vedligeholdelse og økonomi

- Indbygget eksportstrømstyring
- Fjernindstilling og opgradering
- Smart I-V-kurvediagnose understøttet
- AC-kabeltilslutning i aluminium tilgængelig
- Sikringsfrit design med smart strengestromovervågning
- Reaktiv effektkompensation om natten
- 24 timers driftsovervågning (Ekstraudstyr)
- Strømledningskommunikation (PLC) (ekstraudstyr)
- Intelligent luftkøleteknik giver lang blæserlevetid
- Avanceret varmeafledningsteknologi gør systemet mere end 10 % lettere og mindre

LØSNINGSDESIGN



X3-MEGA G2

TREFASET

X3-MGA-40K-G2

X3-MGA-50K-G2

X3-MGA-60K-G2

	X3-MGA-40K-G2	X3-MGA-50K-G2	X3-MGA-60K-G2
DC-INDGANG			
Maks. indgangseffekt for solcelleanlæg [kWp]	60	75	90
Maks. indgangsspænding for solcelle [V]		1100	
Startspænding [V]		200	
Nominel indgangsspænding [V]		600	
Spændingsområde for MPP-tracker [V]		180~1000	
Antal MPP-trackere	4	5	6
Strenge pr. MPP-tracker	2	2	2
Maks solcelleindgangsstrøm pr. MPPT [A]		32	
Isc kortslutningsstrøm pr. MPPT [A]		46	
AC-UDGANG			
Nominel AC-udgangseffekt [kW]	40	50	60
Nominel AC-udgangsstrøm [A]*	60,6/58	75,8/72,5	90,9/87
Maks. tilsyneladende AC-udgangseffekt [kVA]	44	55	66
Maks. AC-udgangsstrøm [A]*	66,7/63,8	83,3/79,7	100/95,7
Nominel AC-spænding [V]		220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE	
AC-netspændingsområde [V]**		304~460	
Nominel AC-frekvens/AC-frekvensområde [Hz]**		50/60; ±5	
Effektfaktorområde		0,8 ledende ~0,8 styrbar	
THDi (nominel effekt) [%]		<3	
SYSTEMDATA			
Maks. effektivitet [%]		98,4	
Euro-effektivitet [%]		98,1	
Standby-forbrug [W] Nat		<2	
Indtrængningsbeskyttelse		IP66	
Omgivende driftstemperaturområde [°C]		-30~+60 (reduktion over 45)	
Maks. driftshøjde [m]		4000 (reduktion over 3000)	
Relativ luftfugtighed [%]		0~100	
Dimensioner [BxHxD] [mm]		630*521*286	
Vægt [kg]	44	44,5	45,5
Kølekoncept		Smart blæserkøling	
Kommunikationsgrænseflader		RS485/USB/DRM/PLC (Ekstraudstyr)	
Valgfri overvågningsdongle		Trådløst Wifi/LAN/4G	
Skærm		LCD (16x2, valgfri)/LEDx4	
BESKYTTELSE			
Over-/underspændingsbeskyttelse		JA	
Overstrømsbeskyttelse		JA	
DC-isolationsbeskyttelse		JA	
Netovervågning		JA	
DC-injektionsovervågning		JA	
Registrering af reststrøm		JA	
Beskyttelse mod ødrift		JA	
Detektion af strengfejl		JA	
Overtemperaturbeskyttelse		JA	
SPD (DC/AC)		Type II/Type II	
Kredsløbsafbryder ved lysbuefejl (AFCI)		Ekstraudstyr	
AC-nødstrømforsyning (APS)		Ekstraudstyr	
Strømledningskommunikation (PLC)		Ekstraudstyr	
STANDARD			
Sikkerhed		IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, NB/T 32004	
EMC		EN/IEC 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 to data refererer til forskellig netspænding 220 V/230 V

** AC-spændingen og frekvensområdet kan variere fra forskellige landekoder

*V2.6. Oplysninger kan blive ændret uden varsel. 650.00002.00