

SOFAR 80-125KTLX-G4-ESS

80 / 99 / 100 / 110 / 125 kW

3-FASEN NEGEN MPPTS, ESS-READY



Productvoordelen

- Max. efficiëntie tot 98,6%
- IP66 & C5 ontwerp voor buitengebruik
- Maximaal 9 MPPT's with 150%+ DC-overbelastbaarheid
- I-V-curve scanfunctie
- Ondersteunt Modbus-communicatie, externe Wi-Fi
- Batterijaansluiting voor ESS, DC-gekoppeld



Model	SOFAR 80KTLX-G4-ESS	SOFAR 99KTLX-G4-ESS	SOFAR 100KTLX-G4-ESS	SOFAR 110KTLX-G4-ESS	SOFAR 125KTLX-G4-ESS
Ingang (DC)					
Max. ingangsspanning	1100 V				
Nominale ingangsspanning	625 V				
Opstartspanning	200 V				
MPPT-werkspanningsbereik	160-1000V				
Aantal MPP-trackers	9				
Aantal DC-ingangen	18				
Max. MPPT ingangsstroom	9×40A				
Max. ingangskortsluitstroom	9×50A				
Uitgang (AC)					
Nominaal uitgangsvermogen	80kW	99,99kW	100kW	110kW	125kW
Max. actief uitgangsvermogen (cos θ = 1)	80kW	99,99kW	110kW	121kW	125kW
Max. schijnbaar vermogen	88kVA	99,99kVA	110kVA	121kVA	125kVA
Max. uitgangsstroom	133,7A@380V / 127,0A@400V / 122,4A@415V	151,9A@380V / 144,3A@400V / 139,1A@415V	167,1A@380V / 158,7A@400V / 153,0A@415V	183,8A@380V / 174,6A@400V / 168,3A@415V	190A@380V / 181,2A@400V / 174A@415V
Nominale uitgangsspanning	3/N/PE, 380 / 400 / 415V				
Uitgangsspanningbereik	310-480V				
Nominale uitgangsfrequentie	50 / 60Hz				
Uitgangsfrequentiebereik	45Hz-55Hz / 55Hz-65Hz				
Instelbaar bereik actief vermogen	0-100%				
THDi	<1%				
Vermogensfactor	0.8 leidend - 0.8 achterlopend				
Max. Asymmetrisch vermogen	50%				
Uitgang (off-grid)					
Nominale uitgangsspanning	3N→PE, 380 / 400 / 415 V.a.c.				
Nominale uitgangsfrequentie	50 / 60Hz				
Nominaal uitgangsvermogen	62,5kW				
Nominaal uitgangsstroom	94,9A				
Nominaal schijnbaar vermogen	62,5kVA				
Max. schijnbaar vermogen	62,5kVA				
Max. uitgangsstroom	94,9A				
Schijnbaar piekuitgangsvermogen	200%, 2s				
THDv (@ lineaire belasting)	3%				
Schakeltijd	2s, with ATS				
Asymmetrische belasting	100%				
Ingang(Batterijen)					
Model	CBS 5000				
Aantal batterijen	1-4				
Aantal verpakkingen per batterij	2-10				
Max. laad- / ontladingsvermogen	62,5kW				
DC-spanningsbereik	550-980V				
Max. laad- / ontlaadstroom	100A / 100A				
BMS-communicatie	RJ45, CAN*2 + DO*1				
Efficiëntie					
Maximale efficiëntie	98,6%				
Europese efficiëntie	98,3%				
Beveiliging					
DC-bescherming tegen omgekeerde polariteit	Ja				
Anti-islanding-bescherming	Ja				
Lekstroombeveiliging	Ja				
Aardfoutbewaking	Ja				
PV-array stringfoutbewaking	Ja				
DC-schakelaar	Ja				
PID-herstelfunctie	Ja				
AFCI	Ja				
SPD	PV: type I+ II, AC: type II				
Algemene gegevens					
Omgevingstemperatuurbereik	-30°C tot +60°C				
Topologie	Zonder transformator				
Beschermingsgraad	IP66				
Toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	0-100%				
Max. bedrijfshoogte	4000m (>3000m derating)				
Gewicht	75kg				
Koeling	Smart air cooling				
Afmetingen (B×H×D)	970 × 695 × 325mm				
Display	LCD & Bluetooth+APP				
Communicatie	Ethernet/ RS485 / Wi-Fi				
ATS Communicatie	DIO *2				

* Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.