TUREON
by Sineng

Wereldleider in PV- en energieopslag



Residentieel All-In-One-systeem

Vermogens: 10 / 12kW
Batterijcapaciteit: 19,2 / 25,6kWh

- Veilig en betrouwbaar: tot 3 MPPT's, ingebouwde vlamboogbeveiliging en stringstroomdetectie
- IP66-classificatie voor buiteninstallatie met uitgebreide beveiligingen
- Gebruiksvriendelijk ontwerp: modulair stapelbaar, snelle installatie
- Ingebouwd EMS en BMS per batterijmodule
- Batterij-element-verwarming voor goede prestaties bij lage temperaturen
- DC/DC-module geïntegreerd in elk batterijpakket voor optimale prestaties
- Lange levensduur: hoogwaardige LFP-batterijcellen, 10.000 cycli of 10 jaar garantie

TUREON by Sineng

Over Sineng

Sineng Electric is een wereldleider in vermogenselektronica en is gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van geavanceerde fotovoltaïsche (PV) omvormers, energieopslagomvormers en digitale vermogensproducten. Door zich te richten op het leveren van hoogwaardige zonne-energie- en opslagoplossingen voor alle toepassingen, staat Sineng aan de voorhoede van innovatie binnen de sector van schone energie.

Om technologische vooruitgang te stimuleren heeft Sineng Electric vier R&D-centra in Shenzhen, Wuxi, Suzhou en Chengdu (China), evenals drie productielocaties in Wuxi, Wuzhong (China) en Bangalore (India). Het nationaal CNAS-gecertificeerde laboratorium, het interne academische opleidingscentrum en de postdoctorale onderzoeksopleiding spelen een sleutelrol in het waarborgen van productkwaliteit en marktleiderschap.

Sineng biedt oplossingen voor residentiële, commerciële en utiliteitstoepassingen en staat bekend om zijn engineeringkwaliteit, betrouwbaarheid en merkreputatie. Het bedrijf is erkend als BloombergNEF Tier 1-omvormerfabrikant en was in 2023 en 2024 wereldwijd de vierde grootste leverancier van PV-omvormers.

TUREON by Sineng

Systeemconfiguratie	[SN 10/12 HTC]
Vermogensregelaar	SN 10/12 HTC
Aantal vermogenscontroller	1
Type batterijcel	EM-6.4KWH-HA

	[SN 10/12 HTC]	[SN 10 HTC]	[SN 12 HTC]
Aantal batterijmodules		3	4
Batterijcapaciteit		19.56kWh	26.11kWh
Bruikbare batterijcapaciteit		19.2kWh	25,6kWh
Nominaal laad-/ontlaadvermogen		9kW	12kW
Gewicht		234.25kg	302.25kg
Afmeting (B*H*D)		750 * 1603 * 251.7mm	750 * 1973 * 251.7mm
Basis afmeting (B*H*D)	780 * 443.5 * 218mm		
Beeldscherm	LED & APP & NFC		
Communicatie	Wifi / 4G / ETHERNET, RS485		
Beschermingsgraad	IP66		

Omvormer	[SN 10/12 HTC]	[SN 10 HTC]	[SN 12 HTC]
Aanbevolen maxim		15kWp	18kWp
Opstartspanning	180V		
MPPT-spanningsbereik	160 - 950V		
Aantal PV-ingangen	3		
Max. PV-ingangsstroom	18A		
Max. kortsluitstroom	25A		
Nominale netspanning & frequentie	220/380V, 230/400V 50/60Hz		
Nominaal netvermogen		10kWp	12kWp
Max. uitgangsvermogen van het elektriciteitsnet		11kVA	13.2kVA
Max. netuitgangsstroom		16,7A	20A
Max. ingangsvermogen van het net	22.5kVA		
Bereik vermogensfactor	0.8 lagging -0.8 leading		
Nominaal uitgangsvermogen (noodstroom)		10kW	12kW
Max. uitgangsvermogen (back-up)		15kVA, 60S	18kVA, 60S
Schakel de tijd over naar de EPS-modus	10ms		
Koelmethode	Natural		
Bedrijfstemperatuur	-25 / 60 C		
Gewicht		31kg	33kg
Afmeting (B*H*D)	780*443.5*218mm		
Beveiling	Anti-Islanding, lekstroom, DC/AC overspanning, vlamboogdetectie		

Model	EM-6.4KWH-HA
Type batterijcel	LFP 3.2V / 340Ah
Spanningsbereik:	361,2 ~ 492,75 V
Nominaal laad-/ontlaadvermogen	3kW
Bedrijfstemperatuur:	-laden -15 ~ 45 °C, ontladen -15 ~ 50 °C
Installatie	Vloermontage
Gewicht	68kg
Topologie	Elektrisch gescheiden

© 2025 Sineng Electric Co., Ltd. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice

TUREON

Sineng Electric Co., Ltd. | overseas@si-neng.com | No. 6 Hehui Road, Huishan District, Wuxi, China

www.tureon.nl