



Zonneplan Evo micro-omvormer

Ontdek de revolutionaire Zonneplan Evo micro-omvormer. Met de krachtige ingebouwde Powerplay AI haal je meer rendement uit elke zonnestraal. De geavanceerde connectiviteit biedt maximale veiligheid, volledige controle en een razendsnelle plug-and-play installatie. Kies voor innovatie, efficiëntie en ultiem gebruiksgemak!

- Lage spanning: Geen vlamboog mogelijk
- 4 MPPT's: Schaduw onder controle
- Faseverdeling: Minder gevoelig voor hoge netspanning
- Powerplay geïntegreerd: Verdien aan netstabilisatie
- Ingebouwde 4G: Veilig en stabiel

EVO SERIES

zonneplan

Model	M2-1.8K-S4
Invoerspecificaties (DC)	
Aanbevolen PV-module vermogensbereik (STC) [Wp]	400 ~ 700+
Maximale vermogensvoltage voor tracking [V]	35 ~ 50
Bedrijfsspanningsbereik [V]	16 ~ 55
Maximale invoerspanning [V]	60
Maximale invoerstroom [A]	20 x 4
Terugvoedingsstroom [A]	0
Overspanningscategorie	II
Uitvoerspecificaties (AC)	
Maximale uitgangsvermogen [VA]	1800
Nominale uitgangsstroom [A]	7,82
Nominale AC-spanning/bereik [V]	L + N + PE, 220, 230, 240 / 180 ~ 280
Nominale uitgangsfrequentie/bereik [Hz]	50, 60 / 45 ~ 55, 55 ~ 65
Vermogensfactor [cos φ]	> 0,99 standaard, 0,8 voorspringend ~ 0,8 achterblijvend
Overspanningscategorie	III
Totale harmonische vervorming [THDi]	< 3%
Efficiëntie	
Piek efficiëntie	97.00%
CEC efficiëntie	96.00%
Mechanische specificaties	
Bedrijfstemperatuurbereik	-40°C tot +60°C (45°C tot 60°C met vermogensvermindering)
Communicatie	4G
Koelmethode	Natuurlijke convectie
Omgevingsvochtigheid	0-100% niet-condenserend
Hoogte [m]	2000
Geluidsniveau [dBA]	< 20
Beschermingsgraad	IP67
Afmetingen (B x H x D) [mm]	333 x 225 x 40
Gewicht [kg]	5,8
Toepasselijke norm	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, CEI 0-16, CEI 0-21, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1, RoHS