

STRING-OMVORMER HYX-S320K-HT



Zeer rendabel

- 75A-ontwerp voor een hoger uitgangsvermogen
- 14% minder schakelverlies, 99,03% conversie-efficiëntie
- AI-dynamische MPPT, waarmee de elektriciteitsopbrengst met 5% wordt verhoogd

Uitnemend betrouwbaar

- Temperatuurmonitoring van de klemmen met oververwarmingsbescherming
- Slimme stringafkoppeling, <25ms snelle afsluiting
- IP66, 1400+ cumulatieve strenge tests

Netcompatibel

- Volledig vermogeninjectie in het net bij $SCR < 1,2$
- THDi <3% voor verbeterde stroomkwaliteit

Slim & Beheersbaar

- Intelligente IV-kromme-scanning met 99% storingdetectie nauwkeurigheid
- Echtijdmonitoring met OTA voor online onderhoud

HYX-S320K-HT

Technische Specificaties

Producttype	HYX-S320K-HT
PV-ingang	
Maximaal ingangsspanning	1.500V
Nominale ingangsspanning	1.080V
Opstartspanning	500V
Werkspanningsbereik van de MPPT	480 - 1.500V
Max. ingangsstroom per MPPT	75A
Maximale kortsluitstroom	120A
Aantal MPPT-trackers	6
Max. aantal ingangen per MPPT	30 (optioneel: 24)
AC-uitgang	
Nominaal uitgangsvermogen	320kW
Maximaal schijnbaar vermogen	352kVA
Nominale uitgangsspanning	3L / PE, 800V
Nominale netfrequentie	50Hz / 60Hz
Nominale uitgangsstroom	230,9A
Max. uitgangsstroom	254A
Instelbare vermogensfactor	> 0,99/0,8 leidend...0,8 achterlopend
THDi	< 3%
Efficiëntie	
Maximale efficiëntie	≥99,03%
Europees gewogen efficiëntie	≥98,8%
MPPT-efficiëntie	99,9%
Bescherming	
Actieve anti-islanding bescherming	Ja
Reststroombewaking	Ja
DC-ompolingsbeveiliging	Ja
DC-schakelaar	Ja
AC-kortsluitbeveiliging	Ja
AC-overspanningsbeveiliging	Ja
AC-overstroombeveiliging	Ja
DC-overspanningsbeveiliging	Type II
AC-overspanningsbeveiliging	Type II
Geïntegreerde datacollector	Ja
Slimme string-level onderbreking	Ja
Slimme connector-level detectie	Ja
Algemene gegevens	
Werktemperatuurbereik	-35 tot + 60°C
Relatieve werkvochtigheid	0 - 100 %RV
Werkhoogte	5.000m
Koeling	Slimme luchtkoeling
Display / Scherm	LED / WLAN+App
Communicatie	RS485 / HPLC
Gewicht	130kg
Afmetingen (B*H*D)	1120*820*380mm
Topologie	Niet-geïsoleerd
Beschermingsgraad	IP66
Overspanningsniveau	PV II / AC III