

HYBRIDE OMVORMER

HYX-H50K/75K/80K/ 99K9/100K/110K/125K-ET



Veilig & Betrouwbaar

- Type II DC/AC overspanningsbescherming, onweerbestendig
- 300m AFCI-detectie met 0,5s snelle afsluiting
- IP66, 1400+ cumulatieve strenge tests

Handig & Gebruiksvriendelijk

- Compact en lichtgewicht, plug-and-play
- Op app gebaseerde snelle installatie, eenvoudig en efficiënt

Rendabel & Efficiënt

- 40A invoer per MPPT
- Ingebouwde PID-reparatie, verbeterd algehele systeemprestaties
- AI-dynamische MPPT, waarmee de elektriciteitsopbrengst met 5% wordt verhoogd
- DC-gekoppelde oplossing, hogere systeemefficiëntie
- PV-ESS-geïntegreerd, lagere systeemkosten

Slim & Beheersbaar

- Drie-fasige bedradingvolgorde adaptief, eenvoudige systeembedrading
- Intelligente IV-diagnose voor precieze storingidentificatie
- Echtijdmonitoring met OTA voor online onderhoud

Producttype	HYX-H50K-ET	HYX-H75K-ET	HYX-H80K-ET
DC-ingang (PV)			
Maximaal ingangsspanning		1.100V ¹	
Nominale ingangsspanning		650V	
Opstartspanning		160V	
Werkspanningsbereik van de MPPT		140V - 1.000V	
Max. ingangsstroom per MPPT		40A	
Max. ingangsstroom per string		20A	
Max. kortsluitstroom per MPPT		50A	
Aantal MPPT-trackers	4	6	6
Aantal Strings per MPPT		2	
DC-ingang (Batterij)			
Nominale ingangsspanning		768V	
Batterijspanningsbereik		600V - 950V	
Max. laad-/ontlaadstroom	80,8A	121,3A	129,3A
AC-uitgang			
AC-uitgangsvermogen	50kW	75kW	80kW
Maximaal schijnbaar vermogen	55kVA	82,5kVA	88kVA
Nominale uitgangsspanning		220/380V, 230/400V, 3L/N/PE	
Netfrequentie AC		50 / 60Hz	
Nominale uitgangsstroom	75,9A/380V 72,1A/400V	113,9A/380V 108,2A/400V	121,5A/380V 115,5A/400V
Max. uitgangsstroom	83,5A/380V 79,4A/400V	125,3A/380V 119,0A/400V	133,7A/380V 127A/400V
Instelbare vermogensfactor		> 0,99/0,8 leidend...0,8 achterlopend	
Driefasige ongelijke uitgang		100% ongelijke uitgang	
THDi		< 3%	
Efficiëntie			
Maximale efficiëntie		98,5%	
Europees gewogen efficiëntie		98,0%	
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	
AFCI		optioneel	
PID-herstel		optioneel	
Algemene gegevens			
Werktemperatuurbereik		-30 tot + 60°C	
Relatieve werkvochtigheid		0 - 100 %RV	
Werkhoogte		4.000m	
Koeling		Slimme luchtkoeling	
Display / Scherm		LED+APP	
Communicatie		RS485 / 4G / WIFI / HPLC	
Gewicht		95kg	
Afmetingen (B*H*D)		880*760*340mm	
Topologie		Niet-geïsoleerd	
Beschermingsgraad		IP66	

1: Wanneer het aan de batterijkast is gekoppeld, is de maximale PV-invoerspanning 650V.

HYX-H50K/75K/80K/99K9/100K/110K/125K-ET
Technische Specificaties

Producttype	HYX-H99K9-ET	HYX-H100K-ET
DC-ingang (PV)		
Maximaal ingangsspanning		1.100V ¹
Nominale ingangsspanning		650V
Opstartspanning		160V
Werkspanningsbereik van de MPPT		140V - 1.000V
Max. ingangsstroom per MPPT		40A
Max. ingangsstroom per string		20A
Max. kortsluitstroom per MPPT		50A
Aantal MPPT-trackers	8	8
Aantal Strings per MPPT		2
DC-ingang (Batterij)		
Nominale ingangsspanning		768V
Batterijspanningsbereik		600V - 950V
Max. laad-/ontlaadstroom	161,7A	161,7A
AC-uitgang		
AC-uitgangsvermogen	99,9kW	100kW
Maximaal schijnbaar vermogen	109,9kVA	110kVA
Nominale uitgangsspanning		220/380V, 230/400V, 3L/N/PE
Netfrequentie AC		50 / 60Hz
Nominale uitgangsstroom	151,9A/380V 144,3A/400V	151,9A/380V 144,3A/400V
Max. uitgangsstroom	167,1A/380V 158,7A/400V	167,1A/380V 158,7A/400V
Instelbare vermogensfactor		> 0,99/0,8 leidend...0,8 achterlopend
Driefasige ongelijke uitgang		100% ongelijke uitgang
THDi		< 3%
Efficiëntie		
Maximale efficiëntie		98,5%
Europees gewogen efficiëntie		98,0%
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
AFCI		optioneel
PID-herstel		optioneel
Algemene gegevens		
Werktemperatuurbereik		-30 tot + 60°C
Relatieve werkvochtigheid		0 - 100 %RV
Werkhoogte		4.000m
Koeling		Slimme luchtkoeling
Display / Scherm		LED+APP
Communicatie		RS485 / 4G / WIFI / HPLC
Gewicht		95kg
Afmetingen (B*H*D)		880*760*340mm
Topologie		Niet-geïsoleerd
Beschermingsgraad		IP66

1: Wanneer het aan de batterijkast is gekoppeld, is de maximale PV-invoerspanning 650V.

Producttype	HYX-H110K-ET	HYX-H125K-ET
DC-ingang (PV)		
Maximaal ingangsspanning		1.100V ¹
Nominale ingangsspanning		650V
Opstartspanning		160V
Werkspanningsbereik van de MPPT		140V - 1.000V
Max. ingangsstroom per MPPT		40A
Max. ingangsstroom per string		20A
Max. kortsluitstroom per MPPT		50A
Aantal MPPT-trackers	8	8
Aantal Strings per MPPT		2
DC-ingang (Batterij)		
Nominale ingangsspanning		768V
Batterijspanningsbereik		600V - 950V
Max. laad-/ontlaadstroom	177,9A	183,8A
AC-uitgang		
AC-uitgangsvermogen	110kW	125kW
Maximaal schijnbaar vermogen	121kVA	125kVA
Nominale uitgangsspanning		220/380V, 230/400V, 3L/N/PE
Netfrequentie AC		50 / 60Hz
Nominale uitgangsstroom	167,1A/380V 158,7A/400V	189,9A/380V 180,4A/400V
Max. uitgangsstroom	183,8A/380V 174,6A/400V	189,9A/380V 180,4A/400V
Instelbare vermogensfactor		> 0,99/0,8 leidend...0,8 achterlopend
Driefasige ongelijke uitgang		100% ongelijke uitgang
THDi		< 3%
Efficiëntie		
Maximale efficiëntie		98,5%
Europees gewogen efficiëntie		98,0%
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
AFCI		optioneel
PID-herstel		optioneel
Algemene gegevens		
Werktemperatuurbereik		-30 tot + 60°C
Relatieve werkvochtigheid		0 - 100 %RV
Werkhoogte		4.000m
Koeling		Slimme luchtkoeling
Display / Scherm		LED+APP
Communicatie		RS485 / 4G / WIFI / HPLC
Gewicht		95kg
Afmetingen (B*H*D)		880*760*340mm
Topologie		Niet-geïsoleerd
Beschermingsgraad		IP66

1: Wanneer het aan de batterijkast is gekoppeld, is de maximale PV-invoerspanning 650V.