

H3 Plus

DREIPHASIGER HYBRID-WECHSELRICHTER

Der H3 Plus ist ein hochmoderner Hybrid-Wechselrichter, der für maximale Wirkungsgrad und Zuverlässigkeit entwickelt wurde. Mit herausragenden Spezifikationen und fortschrittlichen Funktionen setzt er neue Maßstäbe im gewerblichen Einsatz.



50kW ...➡➡ 125kW



LANGE NOTSTROMFÄHIGKEIT

Mehr als 6 Stunden Notstromversorgung verfügbar.



EPS FUNKTION

Weniger als 10 ms Umschaltzeit.



HOCHLEISTUNG

Unterstützt 100 % unsymmetrischen Dreiphasenausgang.



ANZEIGE

Farbdisplay mit LCD-Technologie.



Fortschrittliches System-Monitoring
mit **FoxCloud 2.0**

TECHNISCHE DATEN

MODELL	H3-50-Plus	H3-60-Plus	H3-75-Plus	H3-80-Plus	H3-100-Plus	H3-125-Plus
PV EINGANG						
Max. Array-Leistung [kW]	100	120	150	160	200	250
Max. Eingangsleistung [kW]	100	120	150	160	200	250
Spannungsfestigkeit [V]				1000		
Eingangsspannungsbereich [V]				180 ~ 950		
Max. MPPT-Eingangsstrom [A]				40		
Max. MPPT-Kurzschlussstrom [A]				50		
MPPT-Spannungsbereich [V]				180 ~ 850		
Startspannung [V]				180		
Anzahl MPPT	4	4	8	8	8	8
Strings pro MPPT				2		
BATTERIE						
Typ				LFP (LiFePO ₄)		
Batteriespannungsbereich [V]				180 ~ 950		
Max. Lade-/Entladestrom [A]				240 (80+80+80)		
Anzahl der Batterieeingänge				3		
Schnittstellen				CAN*3		
AC AUSGANG						
Nennleistung [kW]	50	60	75	80	100	125
Max. Ausgangsleistung [kVA]	55	66	82,5	88	110	137,5
Nenn-Ausgangsstrom (pro Phase) [A]	76	91,2	113,9	121,6	152	190
Max. Ausgangsstrom (pro Phase) [A]	83,6	100,3	125,4	133,7	167,2	198,5
Nennspannung [V]			380/400, 3W+N+PE oder 3W+PE			
Spannungsbereich [Un]				0,8 ~ 1,2		
Nennfrequenz [Hz]				50/60		
Frequenzbereich [Hz]				50/60, ±5		
Leistungsfaktor				0,8 kap bis 0,8 ind		
THDi [%]				<3 @Nennleistung		
AC EINGANG						
Max. Eingangsleistung [kVA]				207		
Max. Bypass-Strom [A]				300		
Nennspannung [V]				380/400, 3W+N+PE oder 3W+PE		
Frequenzbereich [Hz]				50/60, ±5		
EPS AUSGABE (LAST)						
Max. AC-Ausgangsleistung [kVA]	55	66	82,5	88	110	137,5
Spitzen-AC-Ausgangsleistung [kVA] (10s)				155		
LRA-Strom [A]				300		
Nennspannung [V]				380/400, 3W+N+PE oder 3W+PE		
Nennfrequenz [Hz]				50/60		
Schaltzeit [ms]				<10		
THDv [%]				<3 @Nennleistung		
WIRKUNGSGRAD						
Europ. Wirkungsgrad [%]				98,1		
Max. Wirkungsgrad [%]				98,5		
SCHUTZ						
DC Eingangsschalter				Ja		
Batterierückstrom Schutz				Ja		
PV Rückstrom Blockdiode				Ja		
AC Überstromschutz				Ja		
AC Ausgangskurzschlusschutz				Ja		
AC / DC Überschuss-Ableiter				Klasse II		
ISO Messung				Ja		
Fehlstromerkennung				Ja		
Erdschlussfehlererkennung				Ja		
AFCI Schutz				Ja		
Klemmen-Übertemperaturschutz				Ja		
Stringstromerkennung				Ja		
ALLGEMEINE DATEN						
Abmessungen (B*H*T) [mm]				730*1060*305		
Gewicht [kg]	115	115	120	120	120	120
Betriebstemperaturbereich [°C]				-30 ~ 60		
Kühlmethode				Intelligente Luftkühlung		
Betriebshöhe [m]				4000		
Luftfeuchtigkeit [%]				0 ~ 100		
Geräuschemission [dB]				<70		
Nachtverbrauch [W]				<60		
DC-Link EV Charger bereit [kW]				20 ~ 50		
Schutzklasse				IP65		
Topologie				Nicht-Isolierung		
Anzeige				LED, LCD, Wi-Fi+APP		
Kommunikationsports				USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi+LAN / 4G(Optional) / CAN		