



H3 Plus

DREIPHASIGER **HYBRID-WECHSELRICHTER**



LANGE NOTSTROMFÄHIGKEIT

Mehr als 3 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 V2.0**

Der Fox ESS H3 Plus ist ein hochmodernes Hybrid-Wechselrichtermodell, das für maximale Effizienz und Zuverlässigkeit entwickelt wurde. Mit herausragenden Spezifikationen und fortschrittlichen Funktionen ist er ein Gamechanger für gewerbliche Anwendungen.

50kW ...>> 125kW



Für mehr Informationen besuchen
Sie unsere Website:

www.fox-ess.com



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	75*/82,5	88	110	130*/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	114*/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	75*/82,5	88	110	130*/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 & FUNKTIONEN						
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					

* Nur für Brasilien.