

Technisches Datenblatt

AX Hybridwechselrichter 3ph



Spezifikation	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Artikelnummer	9890427	9890446	9890447	9890448	9890449
PV-Eingang					
Max. Eingangsleistung (kW)	A: 4,0 B: 4,0	A: 4,5 B: 4,5	A: 8,0 B: 5,0	A: 8,0 B: 5,0	A: 9,0 B: 6,0
Einschaltspannung (V)	160				
Max. DC-Eingangsspannung (V)	1000				
Nenn-DC-Eingangsspannung (V)	720				
MPPT-Spannungsbereich (V)	160 ~ 950				
Anzahl der MPP-Tracker	2				
Anzahl der PV-Eingänge	1 / 1		2 / 1		
Max. Eingangsstrom (A)	14 / 14		26 / 14		
Max. Kurzschlussstrom (A)	16 / 16		32 / 16		
Batterie					
Batterietyp	Lithium Batterie (LiFePO4)				
Batterie Kommunikationsmodus	CAN / RS485				
Batteriespannungsbereich (V DC)	135 ~ 600				
Max. Lade-/Entladestrom (A)	26,0				
Ausgang (Netz)					
Max. AC Eingangsleistung (VA)	10000	12000	16000	16000	16000
Max. AC Eingangsstrom (Pro Phase) (A)	15,2	18,2	24,2	24,2	24,2
AC-Nennleistung (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC-Leistung (VA)	5500	6600	8800	11000	13200
Nennausgangsstrom (pro Phase) (A)	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Max. Ausgangsstrom (A)	8,8	10,6	14,1	17,6	21,2
Nennausgangsspannung (Vac)	3L/N/PE 380/2200; 400/230; 415/240				
Leistungsfaktor / Blindleistungsfaktor (cos phi)	1 (Einstellbereich von 0,8 kap bis 0,8 ind)				
Klirrfaktor (THDi) (%)	< 3 @ Nennleistung				
Ausgang (Backup)					
Max. AC-Leistung (VA)	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC-Leistung (60s) (VA)	10000	12000	14000	15000	15000
USV Max. Strom (A) (Pro Phase) (A)	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
USV-Nennspannung (V)	3L/N/PE 400/230				
Nennnetzfrequenz (Hz)	50 / 60				
Leistungsfaktor / Blindleistungsfaktor (cos phi)	1 (Einstellbereich von 0,8 kap bis 0,8 ind)				
Klirrfaktor (THDv) (lineare Last) (%)	< 3 @ Nennleistung				
Schaltzeit (ms)	< 20				

Spezifikation	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Artikelnummer	9890427	9890446	9890447	9890448	9890449
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad (%)	98 %				
Europäischer Wirkungsgrad (%)	97,3 %				
Sicherheit					
Isolationsüberwachung	Integriert				
Fehlerstromüberwachung	Integriert				
DC-Verpolungsschutz	Integriert				
Anti-Islanding Schutz	Integriert				
AC-Kurzschluss-Schutz	Integriert				
AC-Ausgang Überstromschutz/ Überspannungsschutz	Integriert				
DC Schalter (nur für Hybrid)	Integriert				
Überspannungsschutz (SPD)	Integriert				
AFCI Schutz	Integriert				
Allgemeine Daten					
Schwarzstartfähigkeit	ab 1 BMS + 2 Batterien				
Installation	Wandmontiert				
Abmessungen (mm) B x H x T	449 x 519 x 198				
Gewicht (kg)	28				
Topologie	Transformatorlos				
Kühlung	Natürliche Kühlung			Lüfter	
Normale Geräuschemission (dB)	35			45	
Max. Betriebshöhe (m)	2000				
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 ~ +60				
Luftfeuchtigkeit (%)	0 ~ 100				
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65				
Eigenverbrauch (Nacht) (W)	10				
Kommunikation	Wifi, LAN, 4G, GPRS (optional), extern via Dongle				
Schnittstellen	2 x RS485, DRM, Ripple Control, USB				
Anzeige	LCD, App, Website				
Zertifikate	VDE-AR-N 4105:2018; EU2016/631(RfG) CEI 0-21:2022; G98-1 Amd7:2022; Tor Erzeuger Typ A; EN50549-1:2019				
	CE-LVD 2014/35/EU; CE-EMC 2014/30/EU; Rohs Directive 2011/65/EU				

Für Druckfehler keine Haftung. Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen ähnlich.