

Hybridwechselrichter AX1ph



Spezifikation

a-Tronix Hybridpower AX1ph	3,0 kW	3,7 kW	4,6 kW	5,0 kW*	6,0 kW*
Artikelnummer	9890450	9890451	9890452	9890453	9890454
PV-Eingang					
Max. Eingangsleistung (kW)	3,9	4,7	5,98	6,5	7,8
Einschaltspannung (V)	100				
Max. DC-Eingangsspannung (V)	600				
Nenn-DC-Eingangsspannung (V)	360				
MPPT-Spannungsbereich (V)	80 ~ 550				
Anzahl der MPP-Tracker	2				
Anzahl der PV-Eingänge	1 / 1				
Max. Eingangsstrom (A)	13,5 / 13,5				
Max. Kurzschlussstrom (A)	15 / 15				
Batterie					
Batterietyp	Lithium Batterie (LiFePO4)				
Batterie Kommunikationsmodus	CAN / RS485				
Batteriespannungsbereich (V DC)	85 ~ 450				
Max. Lade-/Entladestrom (A)	40				
Ausgang (Netz)					
Max. AC Eingangsleistung (VA)	7000	7680	9600	10000	12000
Max. AC Eingangsstrom (pro Phase) (A)	31,8	34,9	43,6	45,5	54,5
AC-Nennleistung (W)	3000	3680	4600	5000	6000
Max. AC-Leistung (VA)	3300	4080	5060	5500	6600
Nennausgangsstrom (pro Phase) (A)	13	16	20	21,7	26,1
Max. Ausgangsstrom (A)	14,3	17,6	22	23,9	28,7
Nennausgangsspannung (Vac)	220 / 230 / 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		
Max. AC-Leistung (60s) (VA)	6000		7200		
USV Max. Strom (A) (Pro Phase) (A)	21,7		26,1		
USV-Nennspannung (V)	220 / 230 / 240				
Nennnetzfrequenz (Hz)	50 / 60				
Leistungsfaktor / Blindleistungsfaktor (cos phi)	1 (Einstellbereich von 0,8 kap bis 0,8 ind)				
Klirrfaktor (THDv) (lineare Last) (%)	< 2 @ Nennleistung				
Schaltzeit (ms)	< 20				

a-TroniX Hybridpower AX1ph	3,0 kW	3,7 kW	4,6 kW	5,0 kW*	6,0 kW*
Artikelnummer	9890450	9890451	9890452	9890453	9890454
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad (%)			97,8 %		
Europäischer Wirkungsgrad (%)			97 %		
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)			DC: Typ II, AC: Typ III		
Allgemeine Daten					
Schwarzstartfähigkeit			ab 1 BMS + 2 Batterien		
Installation			Wandmontiert		
Abmessungen (mm) B x H x T			430 x 410 x 178		
Gewicht (kg)			23		
Topologie			Transformatorlos		
Kühlung			Natürliche Kühlung		
Normale Geräuschemission (dB)			35		
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; EU 2016/631(RfG); CE10-21:2022; TOR Erzeuger Typ A; CE-LVD 2014/35EU; CE-EMC 2014/30 EU; RoHS Directive 2011/65/EU; REACH 1907/2006/EC		

*Nicht für den deutschen Markt

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



AKKU SYS Akkumulator- und Batterietechnik Nord GmbH

Verbindungsweg 23 · 25469 Halstenbek · GERMANY

Telefon +49 4101 37676-0 · Fax +49 4101 85475-66 · info@akkusys.de · www.akkusys.de · akkusys.shop

Hybridwechselrichter AX3ph



Spezifikation

a-TroniX Hybridpower AX3ph	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				

a-TroniX Hybridpower AX3ph	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.



AKKU SYS Akkumulator- und Batterietechnik Nord GmbH

Verbindungsweg 23 · 25469 Halstenbek · GERMANY

Telefon +49 4101 37676-0 · Fax +49 4101 85475-66 · info@akkusys.de · www.akkusys.de · akkusys.shop