

# Hybridwechselrichter AX 1ph

## Spezifikation



a-Tronix Hybridpower AX 1ph	3,0 kW	3,7 kW	4,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Artikelnummer	9890450	9890451	9890452	9890453	9890454
<b>PV-Eingang</b>					
Max. Eingangsleistung (kW)	A: 2,25   B: 2,25	A: 2,75   B: 2,75	A: 3,45   B: 3,45	A: 3,75   B: 3,75	A: 4,5   B: 4,5
Einschaltspannung (V)	75				
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)	16 / 16				
Max. Kurzschlussstrom (A)	20 / 20				
<b>Batterie</b>					
Batterietyp	Lithium Batterie (LFP)				
Batterie Kommunikationsmodus	CAN				
Batteriespannungsbereich (V DC)	80 - 480				
Max. Lade-/Entladestrom (A)	40				
<b>Ausgang (Netz)</b>					
Max. AC Eingangsleistung (VA)	6000	7680	9200	10000	12000
Ma. AC Eingangsstrom (pro Phase) (A)	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
AC-Nennleistung (W)	3000	3680	4600	5000	6000
Max. AC-Leistung (VA)	3300	4080	4600	5500	6600
Nennausgangsstrom (pro Phase) (A)	13	16	20	21,7	26,1
Max. Ausgangsstrom (A)	15	18,4	23	25	30
Nennausgangsspannung (Vac)	220 / 230 / 240				
Leistungsfaktor / Blindleistungsfaktor (cos phi)	1 (Einstellbereich von 0,8 kap bis 0,8 ind)				
Klirrfaktor (THDi) (%)	< 3 @ Nennleistung				
<b>Ausgang (Backup)</b>					
Max. AC-Leistung (VA)	3000	3680	4600	5000	6000
Max. AC-Leistung (60s) (VA)	3600	4400	5500	6000	7200
USV Max. Strom (A) (Pro Phase) (A)	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
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				

<b>a-TroniX Hybridpower AX 1ph</b>	<b>3,0 kW</b>	<b>3,7 kW</b>	<b>4,6 kW</b>	<b>5,0 kW</b>	<b>6,0 kW</b>
Artikelnummer	9890450	9890451	9890452	9890453	9890454
<b>Wirkungsgrad</b>					
Max. Wirkungsgrad %	97,01%	97,08%	97,04%	97,28%	97,08%
Europäischer Wirkungsgrad %	95,26%	95,70%	96,23%	96,30%	96,33%
<b>Sicherheit</b>					
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				
<b>Allgemeine Daten</b>					
Installation	Wandmontiert				
Abmessungen (mm) B x H x T	434 * 418 * 185				
Gewicht (kg)	22				
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)	< 15				
Kommunikation	Wifi, LAN(optional), 4G (optional)				
Schnittstellen	RS485, DRM, Ripple Control, USB				
Anzeige	LCD, App, Website				
Zertifikate	VDE-AR-N 4105:2018; EU 2016/631(RfG); CEI0-21:2022; CE-LVD 2014/35EU; CE-EMC 2014/30 EU; RoHS Directive 2011/65/EU; REACH 1907/2006/EC				

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](mailto:info@akkusys.de) · [www.akkusys.de](http://www.akkusys.de) · [akkusys.de](http://akkusys.de)