

Spezifikation

a-TroniX Hybridpower AX2 3ph	10kW 25	12kW 25	15kW 40	20kW 40
Artikelnummer	9889675	9889676	9889677	9889678
PV-Eingang				
Max. Eingangsleistung (kW)	15.0	18.0	22.5	30.0
Einschaltspannung (V DC)	135			
Max. Eingangsspannung (V DC)	1000			
Nenn-Eingangsspannung (V DC)	620			
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-950			
Anzahl der MPP-Tracker	2			
Anzahl der PV-Eingänge	1/1		2/2	
Max. Eingangsstrom (A)	15/15		30/30	
Max. Kurzschlussstrom (A)	20/20		40/40	
Batterie				
Batterietyp	Lithium Batterie (mit BMS)			
Batterie Kommunikationsmodus	CAN / RS485			
Batteriespannungsbereich (V DC)	135 - 750			
Max. Lade-/Entladestrom (A)	25/25		40/40	
Ausgang (Netz)				
Ausgangsnennleistung (kW)	10.0	12.0	15.0	20.0
Max. Ausgangsleistung (kW)	5,5	8,8	11	13,2
Max. Ladeleistung der Batterie (kW)	10	12	15	20
Nennausgangsspannung (V AC)	3L / N / PE, 230 (400)			
AC-Nennfrequenz (Hz)	50/60			
Max. Ausgangsstrom (A)	16,5	20	25	33,5
Leistungsfaktor	0,8 führend ... 0,8 verzögert			
Max. Harmonische Gesamtverzerrung	<3% @Ausgangsnennleistung			
DCI	<0.50% In			
Ausgang (Backup)				
USV-Schaltzeit (ms)	<10			
Nennausgangsspannung (V AC)	3/N/PE, 230 (400)			
AC-Nennfrequenz (Hz)	50/60			
Max. Ausgangs-Scheinleistung (kVA)	11	13,2	16,5	22
Spitzen-Scheinleistung bei Überlast (kVA) / (s)	20,60s		25,60s	
Einphasige Spitzenausgangsleistung (kVA)	2,1 (*3)	3,3 (*3)	4 (*3)	5 (*3)
Spannungsüberschwingungsverzerrung	<3% @Lineare Last			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad %	98,20%		98,40%	
Europäischer Wirkungsgrad %	97,40%		97,50%	

a-TroniX Hybridpower AX2 3ph	10kW 25	12kW 25	15kW 40	20kW 40
Sicherheit				
DC Verpolungsschutz			Integriert	
Schutz gegen Verpolung des Batterieeingangs			Integriert	
Schutz vor Isolationswiderstand			Integriert	
Überspannungsschutz			Integriert	
Überhitzungsschutz			Integriert	
Fehlerstromschutz			Integriert	
Inselbildungsschutz			Integriert	
AC-Überspannungsschutz			Integriert	
Überlastschutz			Integriert	
AC-Kurzschluss-Schutz			Integriert	
Allgemein				
Überspannungskategorie			PV: II; Haupt: III	
Abmessungen (mm) B*H*T			534*418*210	
Gewicht (kg)			27	
Schutzart			IP65	
Eigenverbrauch bei Nacht (W)			<15	
Topologie			Transformatorlos	
Betriebstemperaturbereich (°C)			-30 - +60	
Relative Luftfeuchtigkeit (%)			0 - 100	
Max. Betriebshöhe (m)			3000	
Kühlung			Natürliche Umluft	
Geräuschpegel (dB)			<25	
Anzeige			OLED & LED	
Kommunikation			CAN, RS485, WiFi / LAN (Optional)	
Zertifizierungen	EN 55011:2016/A2:2021; CISPR 11:2015/AMD2:2019; EN IEC 6100-6-1; EN IEC 61000-6-2; EN IEC 61000-6-3; EN IEC 61000-6-4; EN IEC 61000-3-2; EN IEC 61000-3-11; IEC 61000-3-12; EN 61000-3-3; IEC 61000-3-3; IEC 62109-1; IEC 62109-2; EN 62109-2; VDE-AR-N 4105; IEC 62321:2013 RoHS Directive; REACH-SVHC 225 (EC)			

