

### Spezifikation

a-TroniX Hybridpower 3ph				
	5kW	8kW	10kW	12kW
Artikelnummer	9887798	9887799	9887800	9887801
PV-Eingang				
Max. Eingangsleistung (kW)	6,5	10,4	13,0	15,6
Einschaltspannung (V DC)	150	180		
Max. Eingangsspannung (V DC)	1000			
Nenn-Eingangsspannung (V DC)	620			
MPPT-Spannungsbereich (V)	150 - 850	200 - 850		
Anzahl der MPP-Tracker	2			
Anzahl der PV-Eingänge	1/1			
Max. Eingangsstrom (A)	13/13			
Max. Kurzschlussstrom (A)	18/18			
Batterie				
Batterietyp	Lithium Batterie (mit BMS)			
Batterie Kommunikationsmodus	CAN / RS485			
Batteriespannungsbereich (V DC)	180 - 750			
Max. Lade-/Entladestrom (A)	25/25			
Nennstrom der eingebauten Sicherung (A)	63			
Ausgang (Netz)				
Ausgangsnennleistung (kW)	5	8	10	12
Max. Ausgangsleistung (kW)	5,5	8,8	11	13,2
Max. Scheinleistung (kVA)	5,5	8,8	11	13,2
Max. Eingangsscheinleistung (kVA)	10 (*1)	16 (*1)	16,5 (*1)	
Max. Ladeleistung der Batterie (kW)	5	8	10	12
Nennausgangsspannung (V AC)	3 / N / PE, 230 (400)			
AC-Nennfrequenz (Hz)	50/60 45-55/55-65			
Max. Ausgangsstrom (A)	8,3	13,3	16,5	20
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 45-55/55-65			
Max. Ausgangs-Scheinleistung (kVA)	5,5	8,8	11	13,2
Spitzen-Scheinleistung bei Überlast (kVA) / (s)	10 (*2), 60	16 (*2), 60	20 (*2), 60	
Einphasige Spitzenausgangsleistung (kVA)	2,1 (*3)	3,3 (*3)	4 (*3)	5 (*3)
Spannungsüberschwingungsverzerrung	<3% @Lineare Last			

# Hybridwechselrichter 3ph

## 5kW, 8kW, 10kW, 12kW



	5kW	8kW	10kW	12kW
Artikelnummer	9887798	9887799	9887800	9887801
<b>Wirkungsgrad</b>				
Max. Wirkungsgrad %	98,1		98,2	
Europäischer Wirkungsgrad %	97,3		97,4	
Max. Batterie-Lade-Wirkungsgrad %	97,2		97,3	
Max. Umwandlungswirkungsgrad in %	97,2		97,3	
<b>Sicherheit</b>				
DC Verpolungsschutz			Integriert	
Schutz gegen Verpolung des Batterieeingangs			Integriert	
Schutz vor Isolationswiderstand			Integriert	
DC-Schalter			Optional	
Überspannungsschutz			Integriert	
Überhitzungsschutz			Integriert	
Fehlerstromschutz			Integriert	
Inselbildungsschutz			Frequenzverschiebung, integriert	
AC-Überspannungsschutz			Integriert	
Überlastschutz			Integriert	
AC-Kurzschluss-Schutz			Integriert	
<b>Allgemeine Daten</b>				
Überspannungskategorie			PV: II; Haupt: III	
Abmessungen (mm) B x H x T			550 x 410 x 175	
Gewicht (kg)	26		28	
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			WiFi / LAN (Optional)	
Konformität			IEC62109, IEC62116, VDE4105, VDE0126, AS4777, RD1699, NBRI6149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000	