

INVERX

Three Phase

Solar Energy Storage System

Elite series

XLit 5.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0-HVB



10ms UPS Level Switch



Whole-home Back-up



3 Phase Asymmetric Output
Under 100% Unbalance Load



Hervorragende Leistung

- Max. 98.4% Wirkungsgrad;
- 150% Überdimensionierung des DC Eingangs
- Max. 10,6 kW Lade-/Entladeleistung
- Integrierte AFCI



Benutzerfreundliche Bedienung

- Eingebaute intelligente Modi: Selbsterzeugung, Null-Energie-Einspeisung, VPP, Batterie-frei, Batterie-frei und netzfrei
- Lüfterloses Design geräuscharm, wartungsfrei
- Steckbare Klemmen;

Elite-Serie Technische Daten

Hybrid Inverter (three phase)		XLIT5	XLIT6	XLIT8	XLIT10
PV-Eingang					
Empfohlene max. PV-Eingangsleistung (Wp)	7500	9000	12000	15000	
Max. PV-Eingangsspannung (V)	1000				
Einschalt-Eingangsspannung (V)	180	250	250	250	
PV-Nenneingangsspannung (V)	600				
MPPT-Spannungsbereich (V)	150-950	200-950	200-950	200-950	
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge	2				
Voreinstellung Anzahl der PV-Stränge pro MPPT	1/1	1/1	1/1	1/2	
Max. PV-Eingangsstrom (A)	32 (16/16)	32 (16/16)	32 (16/16)	48 (16/32)	
Max. Eingangskurzschlussstrom	40 (20/20)	40 (20/20)	40 (20/20)	60 (20/40)	
Botterie-Daten					
Akku-Typ	Li-Ionen-Batterie (LFP)				
Batteriespannungsbereich (V)	150-600				
Max. Lade-/Entladestrom (A)	30/30				
Max. Lade-/Entladeleistung (W)	7500/6000	9000/7200	10600/10600	10600/10600	
AC Input/Output (netzgebunden)					
Max. AC-Eingangsleistung aus dem Netz (VA)	12500	15000	18600	20600	
AC-Nennausgangsleistung (W)	5000	6000	8000	10000	
Max. AC-Ausgangsleistung (VA)	5500	6600	8800	11000	
AC-Nennausgangsstrom (A)	7.6	9.1	12.1	15.2	
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	8.4	10.0	13.3	16.7	
AC-Nennspannung (V)	3/N/PE 220/380 230/400 240/415				
AC-Spannungsbereich (V)	270-480				
Bemessungsnetzfrequenz (Hz)	50/60				
Netzfrequenzbereich (Hz)	45-55/55-65				
Oberschwingungen (THD) bei Nennlast	<3%				
Leistungsfaktor bei Nennleistung	>0.99				
Einstellbarer Leistungsfaktor	Adj. 0.8 übererregt/führend bis 0.8 untererregt/nachhinkend				
AC-Ausgang (netzunabhängig)					
Nennspannung (V)	220/230/240 (±2%)				
Frequenzbereich (Hz)	50/60 (±0.5%)				
THDV des Gesamtausgangs für Liner-Last	≤2%				
Umschaltzeit in den Notbetrieb (ms)	≤10				
Nennausgangsleistung (W/VA)	5000/5000	6000/6000	8000/8000	10000/10000	
Spitzenausgangsleistung	6000VA, 5min/10000VA,10s	7200VA, 5min/10000VA, 10s	9600VA,5 min	12000VA, 5min	
Wirkungsgrad					
Maximaler Wirkungsgrad	98.00%	98.20%	98.40%	98.40%	
Europäische Effizienz	97.20%	97.50%	97.90%	97.90%	
Schutz & Funktion					
LVRT	Ja	Überwachung des Netzes		Ja	
DC-Verpolungsschutz	Ja	AC-Kurzschlusschutz		Ja	
Ableitstromschutz	Ja	Überspannungsschutz		DC Type II/AC Type II	
DC-Schalter (PV)	Ja	DC-Sicherung (Batterie)		Ja	
Verpolungsschutz am Batterieeingang	Ja				
Allgemeine Daten					
Abmessungen (W*H*D)	450*550*185mm	Gewicht		31kg	
Montageverfahren	Halterung für die Wandmontage	Topologie (Solar/Batterie)		Transformatorlos/Transformatorlos	
Grad des Schutzes	IP65	Betriebsumgebungstemperaturbereich		-25-60 °C, kein Derating unter 45 °C	
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0-100%	Methode der Kühlung		Natürliche Konvektion	
Maximale Betriebshöhe	4000m	Display		LED-Anzeige	
Kommunikation	RS485/CAN/WLAN	DI/DO		DIX/DOxI/DRM	
DC-Anschlussart	MC4	Anschlussart der Batterie		MC4	
AC-Anschlussart	Plug-and-Play-Anschluss				