xStorage Dreiphasen-Hybrid-Wechselrichter mit LFP-Batteriespeicher





F:T·N xStorage

Entdecken Sie den xStorage Dreiphasen-Hybrid-Wechselrichter mit Batteriespeicher

- 3 Hybridwechselrichter 8 kW, 10 kW und 12 kW
- · CATL Hochleistungs-LFP-Batterie
- · Bis zu 20 kW PV-Eingangs- und 12 kW Ausgangsleistung
- Modulares und skalierbares Design
- Das Stromspeichersystem kann mit dem Vielfachen von 2 x 5,12-kWh-Einheiten erweitert werden
- Dreiphasiger Backup-Ausgang mit 10 kW und einer Umschaltzeit von unter 20ms
- Integriertes EMS geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen
- · Einfach zu installieren
- 200 % DC/AC-Anteil
- DO/DI-Unterstützung
- · Asymmetrischer Ausgang



Stabil und sichere CATL LFP-Batterien. Dreifacher Schutz für Modul, Pack und System.



Modularer Aufbau mit Plug-and-play und mobiler APP Überwachung



Unterstützung von 200% überdimensionierter PV-Leistung von Insel- & Netzparallelsystemen

Konfigurationen

Alle Installationen können erweitert werden, falls sich Ihre Bedürfnisse oder Ihre Anwendungen ändern. Bei Bedarf können Sie das System mit zusätzlichen Batterien erweitern.





Batteriemodell	XSTHSBP-5.1-16S-100A-F (Batterie 5,12 kWh mit BMS & HF)		
Allgemein			
Batterietyp	LFP (LiFePO4)		
Gewicht des Systems	54 kg		
Abmessungen (B x H x T)	540 x 490 x 240		
Schutzart	IP65		
Gewährleistung	2 Jahre Produktgarantie, 10 Jahre Leistungsgarantie		
Elektrisch			
Stromkapazität	5,12 kWh		
Nutzbare Kapazität	4,6 kWh		
Entladungstiefe (Depth of Discharge, DoD)	90 %		
Nennspannung	51,2 V		
Betriebsspannungsbereich	44,8 V bis 56,5 V		
Innenwiderstand	>20 mΩ		
Arbeitszyklus	10000 Zyklen		
Betrieb			
Max. Lade-/Entladestrom	50 A / 100 A		
Bemessungsleistung DC	4096 W		
Max. Lade-/Entladeleistung	2825 W / 4096 W		
Betriebstemperaturbereich	-10 bis 50 °C Aufladen -10 bis 50 °C Entladen		
Feuchtigkeit	0 % bis 95 % (keine Kondensation)		
BMS			
Parallelschaltung von Modulen	Max. 8		
Kapazität	200 Ah bis 800 Ah		
Stromverbrauch	< 2 W		
Kommunikation	CAN und RS485		
Überwachungsparameter	Messung von Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur und PCBA-Temperatur		
Zertifikat			
Sicherheit (Zelle)	Pack: IEC/EN 62619; UN38.3 Zelle: IEC/EN 62619; UN38.3; UL1973		

Max. Roterbulerliche Eingaagsleistung der Photovoltaik Max. Gleichspannung Max. Gleichspannung Max. Gleichspannung Max. Gleichspannung Max. Gleichspannung MPT Mohr MPT Mohr MPT Mohr MPT Mohr MPT Mohr Mer MPT Mohr Mer Mer Mer MPT Mohr Mer Mer Mer MPT Mohr Mer Mer Mer Mer Mer MPT Mohr Mer Mer Mer Mer Mer Mer Mer Mer Mer Me	Hybrid Wechselrichtermodell	XSTHS3P-8K	XSTHS3P-10K/XSTHS3P-10KBE	XSTHS3P-12K		
Max. Cleichspanning	Eingang PV-String					
Nemspannung	Max. Kontinuierliche Eingangsleistung der Photovoltaik	16 kW	20 kW	20 kW		
Spanningsbereich MPPT	Max. Gleichspannung	1100 V				
MPPT Spannungsbereiche (voillast) 380 V bis 850 V 420 V bis 850 V 480 V bis 850 V	Nennspannung	720 V				
Startspannumg	Spannungsbereich MPPT	140 V bis 1000 V				
Anzahi MPFT 2 Strings pro MPFP 1 15 A Max. Kurschlusscrom pro MPPT 20 A AC Ausgange Strommet 2 Nana Kurschlusscrom pro MPPT 20 A AC Ausgange Strommet 2 Nana Kurschlusscrom pro MPPT 20 A AC Ausgange Strommet 2 Nana Kurschlusscrom pro MPPT 20 A AC Ausgange Strommet 2 Nana Kurschlusscrom pro MPPT 20 A AC Ausgange Strommet 2 Nana Kurschlusscrom pro MPPT 20 A AC Netfrequenchereich 9, 28,8 WA 11 KW, 710 KW.* 13,2 KWA 11 KW, 710 KWA 11	MPPT Spannungsbereiche (Volllast)	380 V bis 850 V	420 V bis 850 V	480 V bis 850 V		
Strings pro MPPT	Startspannung					
Max. Bingangstrom pro MPPT 20 A Max. Kurschlussstom pro MPPT 20 A A Ausgang Strommetz) Wemauspangsleistung AC 8 kW 10 kW 12 kW Max. AC Scheinleistung 8 8.8 kWA 10 kW 12 kW Max. AC Scheinleistung 6 8.8 kWA 10 kW 12 kW Max. AC Scheinleistung 7 kW 10 kWA** 13.2 kWA Max. AC Scheinleistung 8 8.8 kWA 10 kW 12 kW Max. AC Scheinleistung 6 40 VAC (3P*N+PE); 3 x 230 VAC (wischen L1/N, L2/N, L3/N) AC Veutrequencherich 550,600 kW 550,6	Anzahl MPPT					
Max. Kursschlussstrom pro MPPT AC Ausgang (Stromnetz) Nemansagang (AC 8 8 WW 10 kW 12 kW 13 kW 12 kW 14 kW 14 kW 15 kW 15 kW 15 kW 16 k	Strings pro MPPT					
Nennasgangsleistung AC	Max. Eingangsstrom pro MPPT					
Nemausgangsleistung AC	Max. Kurzschlussstrom pro MPPT					
Max. AC Scheinleistung 8,8 kWA 11 kWA / 10 kWA** 13,2 kWA Nennspannung (AC) 400 V AC (3P+N+PE); 3 x 230 V AC (rwischen L1/N, L2/N, L3/N) AC Netzfrequentbereich 50/60 k± 5 btt Nominaler Ausgangsstrom 11,6 A 14,5 A 17,4 A Max. Ausgangsstrom 12,8 A 16 A 19,2 A Leistungsklator (cosq) 0,8 voreilend −0.8 nachellend* TB1D < 3 %	AC Ausgang (Stromnetz)					
Nemspannung (AC)	Nennausgangsleistung AC	8 kW	10 kW	12 kW		
AC Netzfrequenzbereich S0/60 Hz ± SHz	Max. AC Scheinleistung	8,8 kVA	11 kVA / 10 kVA**	13,2 kVA		
SO/60 Hz ± 5Hz	Nennspannung (AC)					
Nominaler Ausgangsstrom 11,6 A 14,5 A 17,4 A 17,4 A 12,8 A 16 A 19,2 A 16 B 1	AC Netzfrequenzbereich					
Leisungsfaktor (cosφ) 0,8 voreilend − 0,8 nacheilend* THDI < 3 % Batterieeingänge Batterietyp Nennspannung Batterie 51,2 Y Ladespannungsbereich 44 V bis 58 V Max. Ladestrom 160 A 160 A 200 A 200 A Batteriekapazität 200/400/6600/800 Ah Ladegeschwindjkeit für die Li-ion Batterie Entladung 0,8 C; Ladung 0,5 C AC Ausgangswert (Notstrom) Nennausgangsleistung AC 7,36 kW 9,2 kW 9,2 kW Max. A Kusgangsleistung 8 kVA 10 kVA 10 kVA Nominale Ausgangsstrom 10,7 A 13,3 A 13,3 A Nominale Ausgangsstrom 11,6 A 14,5 A 14,5 A Nominale Ausgangsspranung 400 V AC (3P+N+PE); 3 x 230 V AC (zwischen L1/N, L2/N, L3/N) Nominale Ausgangsspranung 50/60 Hz Ausgang 17b0 (bei linearer Last) 2 % (lineare Last) Wirkungsgrad W 97,60 % Euro. Wirkungsgrad PV 97,60 % Euro. Wirkungsgrad PV 97,60 % <t< td=""><td>Nominaler Ausgangsstrom</td><td>11,6 A</td><td>14,5 A</td><td>17,4 A</td></t<>	Nominaler Ausgangsstrom	11,6 A	14,5 A	17,4 A		
Leisungsfaktor (cosφ) 0,8 voreilend − 0,8 nacheilend* THDI < 3 % Batterieeingänge Batterietyp Nennspannung Batterie 51,2 Y Ladespannungsbereich 44 V bis 58 V Max. Ladestrom 160 A 160 A 200 A 200 A Batteriekapazität 200/400/6600/800 Ah Ladegeschwindjkeit für die Li-ion Batterie Entladung 0,8 C; Ladung 0,5 C AC Ausgangswert (Notstrom) Nennausgangsleistung AC 7,36 kW 9,2 kW 9,2 kW Max. A Kusgangsleistung 8 kVA 10 kVA 10 kVA Nominale Ausgangsstrom 10,7 A 13,3 A 13,3 A Nominale Ausgangsstrom 11,6 A 14,5 A 14,5 A Nominale Ausgangsspranung 400 V AC (3P+N+PE); 3 x 230 V AC (zwischen L1/N, L2/N, L3/N) Nominale Ausgangsspranung 50/60 Hz Ausgang 17b0 (bei linearer Last) 2 % (lineare Last) Wirkungsgrad W 97,60 % Euro. Wirkungsgrad PV 97,60 % Euro. Wirkungsgrad PV 97,60 % <t< td=""><td>Max. Ausgangsstrom</td><td></td><td>16 A</td><td>19,2 A</td></t<>	Max. Ausgangsstrom		16 A	19,2 A		
### Batterielingsings ### Batterielingsingsingsingsingsingsingsingsingsings	Leistungsfaktor (cosφ)					
Batterietyp LEP (LIFePO4) Nennspannung Batterie 51,2 V Ladespannungsbereich 44 V bis 58 V Max. Ladestrom 160 A 160 A 160 A 200 A Batteriekaparität 200/400/600/800 Ab Ladegeschwindigkelt für die Li-ion Batterie Entladung 0,8 C; Ladung 0,5 C AC Ausgangswert (Notstrom) Nennausgangsleistung AC 7,36 kW 9,2 kW 9,2 kW 9,2 kW 9,2 kW Max. AC Ausgangsiestung AC 7,36 kW 9,2 kW 9,2 kW 9,2 kW Max. AC Ausgangsiestung AC 10,7 A 13,3 A 13,3 A Max. Ausgangsstrom 10,7 A 13,3 A 13,3 A 11,6 A 14,5 A Nominale Ausgangsspannung 400 V AC (3P+N+PE); 3 x 230 V AC (zwischen L1/N, L2/N, L3/N) Nominale Ausgangsfrequenz Ausgang HDV (bel linearer Last) Wirkungsgrad Max. Wirkungsgrad PV 97,60 % Euro. Wirkungsgrad PV 97,00% Absicherung Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung) Ja DC-Verpolungschutz Ja String-Fehlererkennung Ja AC 7Typ II; DC Typ II Erkennung von Isolierungen	THDi					
Nennspannung Batterie 51,2 V Ladespannungsbereich 44 V bis 58 V Max. Ladestrom 160 A 160 A 160 A 200 A 200 A Max. Entladestrom 160 A 200 A 200 A Batteriekapazität 200/400/600/800 Ah Ladegeschwindigkeit für die Li-ion Batterie Entladung 0,8 C; Ladung 0,5 C AC Ausgangswert (Notstrom) Nennausgangsleistung AC 7,36 kW 9,2 kW 9,2 kW Max. AC Ausgangsleistung AC 7,36 kW 9,2 kW 9,2 kW Max. AC Ausgangsleistung AC 7,36 kW 10 kWA 10 kWA 10 kWA Nominaler Ausgangsstrom 10,7 A 13,3 A 13,3 A Max. Ausgangstrom 11,6 A 14,5 A 14,5 A 14,5 A 14,5 A Nominale Ausgangsspannung 400 VAC (3P+N+PE); 3 x 230 V AC (zwischen L1/N, L2/N, L3/N) Nominale Ausgangsfrequenz 50/60 Hz Ausgang THDV (bei linearer Last) 2 % (lineare Last) Wirkungsgrad W Max. Wirkungsgrad PV 97,60 % Euro. Wirkungsgrad PV 97,00% Absicherung Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung) Ja DC-Verpolungschutz Ausgang DC-Verpolungschutz Ja String-Fehlererkennung Ja AC/DC Überspannungsschutz AC Typ III; DC Typ II Erkennung von Isolierungen Ja	Batterieeingänge					
Ladespannungsbereich Max. Ladestrom 160 A 160 A 160 A 200 A	Batterietyp	LFP (LiFePO4)				
Max. Ladestrom 160 A 160 A 160 A Max. Entladestrom 160 A 200 A 200 A Batteriekapazität 200/400/600/800 Ah Ladegeschwindigkeit für die Li-ion Batterie Entladung 0,8 C; Ladung 0,5 C AC Ausgangswert (Notstrom) Nennausgangsleistung AC 7,36 kW 9,2 kW 9,2 kW Max. AC Ausgangsleistung AC 8 kVA 10 kVA 10 kVA Nominaler Ausgangsstrom 10,7 A 13,3 A 13,3 A Max. Ausgangsstrom 11,6 A 14,5 A 14,5 A Nominale Ausgangsspannung 400 V AC (3P+N+PE); 3 x 230 V AC (zwischen L1/N, L2/N, L3/N) Nominale Ausgangsfrequenz 50/60 Hz 2 Ausgang THDv (bei linearer Last) 2 % (lineare Last) Virkungsgrad Wirkungsgrad 97,60 % PA,60 %	Nennspannung Batterie		51,2 V			
Max. Entladestrom 160 A 200 A 200 A 200 A 200 A 200 A 200 A Batteriekapazität 2007/4007/6007/800 Ah Ladegeschwindigkeit für die Li-ion Batterie Entladung 0,8 C; Ladung 0,5 C AC Ausgangswert (Notstrom) Nennausgangsleistung AC 7,36 kW 9,2 kW 9,2 kW 9,2 kW Max. AC Ausgangsteistung AC 10,7 A 10,8 A	Ladespannungsbereich					
Batteriekapazität 200/400/600/800 Ah Ladegeschwindigkeit für die Li-ion Batterie Entladung 0,8 C; Ladung 0,5 C AC Ausgangswert (Notstrom) Nennausgangsleistung AC 7,36 kW 9,2 kW 9,2 kW 9,2 kW Max. AC Ausgangsteitung Max. AC Ausgangsleistung 8 kVA 10 kVA 10 kVA 10 kVA Nominaler Ausgangsstrom 10,7 A 13,3 A 13,3 A 13,3 A Max. Ausgangsstrom 11,6 A 14,5 A 14,5 A 14,5 A Nominale Ausgangsstrom 4 400 V AC (3P+N+PE); 3 x 230 V AC (zwischen L1/N, L2/N, L3/N) Nominale Ausgangsfrequenz 50/60 Hz Ausgang THDV (bei linearer Last) < 2% (lineare Last) Wirkungsgrad W Wirkungsgrad PV 97,60 % Euro. Wirkungsgrad PV 97,00% Absicherung Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung) Ja Überstromschutz am Ausgang DC-Verpolungsschutz Ja String-Fehlererkennung AC/DC Überspannungsschutz AC Typ III; DC Typ II Erkennung von Isolierungen Ja	Max. Ladestrom	160 A	160 A	160 A		
Ladegeschwindigkeit für die Li-ion Batterie AC Ausgangswert (Notstrom) Nennausgangsleistung AC 7,36 kW 9,2 kW 9,2 kW Max. AC Ausgangsleistung 8 kVA 10 kVA 10 kVA 10 kVA 13,3 A 13,3 A 13,3 A Max. Ausgangsstrom 11,6 A 14,5 A 14,5 A 14,5 A 14,5 A Nominale Ausgangsspannung 400 V AC (3P+N+PE); 3 x 230 V AC (zwischen L1/N, L2/N, L3/N) Nominale Ausgangsfrequenz 50/60 Hz Ausgang THDv (bei linearer Last) Wirkungsgrad Max. Wirkungsgrad PV 97,60 % Euro. Wirkungsgrad PV 97,00% Absicherung Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung) Überstromschutz am Ausgang DC-Verpolungsschutz String-Fehlererkennung AC/DC Überspannungsschutz AC Typ III; DC Typ III Erkennung von Isolierungen	Max. Entladestrom	160 A	200 A	200 A		
AC Ausgangswert (Notstrom) Nennausgangsleistung AC 7,36 kW 9,2 kW 9,2 kW Max. AC Ausgangsleistung 8 kVA 10 kVA 10 kVA Nominaler Ausgangsstrom 10,7 A 13,3 A 13,3 A Max. Ausgangsstrom 11,6 A 14,5 A 14,5 A 14,5 A Nominale Ausgangsspannung 400 V AC (3P+N+PE); 3 x 230 V AC (zwischen L1/N, L2/N, L3/N) Nominale Ausgangsfrequenz 50/60 Hz Ausgang THDv (bei linearer Last) < 2% (lineare Last) Wirkungsgrad W Wirkungsgrad PV 97,60 % Euro. Wirkungsgrad PV 97,00% Absicherung Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung) Ja Überstromschutz am Ausgang DC-Verpolungsschutz Ja String-Fehlererkennung Ja AC/DC Überspannungsvonltsolierungen Ja	Batteriekapazität		200/400/600/800 Ah			
Nennausgangsleistung AC 7,36 kW 9,2 kW 9,2 kW 9,2 kW 10 kVA 11,6 A 14,5	Ladegeschwindigkeit für die Li-ion Batterie		Entladung 0,8 C; Ladung 0,5 C			
Max. AC Ausgangsleistung 8 kVA 10 kVA 10 kVA Nominaler Ausgangsstrom 10,7 A 13,3 A 13,3 A Max. Ausgangsstrom 11,6 A 14,5 A 14,5 A Nominale Ausgangsspannung 400 V AC (3P+N+PE); 3 x 230 V AC (zwischen L1/N, L2/N, L3/N) Nominale Ausgangsfrequenz 50/60 Hz Ausgang THDv (bei linearer Last) <2% (lineare Last) Wirkungsgrad Max. Wirkungsgrad PV 97,60 % Euro. Wirkungsgrad PV 97,00% Absicherung Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung) Ja Überstromschutz am Ausgang DC-Verpolungsschutz Ja String-Fehlererkennung Ja AC/DC Überspannungsschutz AC Typ III; DC Typ II Erkennung von Isolierungen Ja	AC Ausgangswert (Notstrom)					
Nominaler Ausgangsstrom 10,7 A 13,3 A 13,3 A 13,3 A 14,5 A Nominaler Ausgangsstrom 11,6 A 14,5 A 14,5 A 14,5 A Nominale Ausgangsspannung 400 V AC (3P+N+PE); 3 x 230 V AC (zwischen L1/N, L2/N, L3/N) Nominale Ausgangsfrequenz 50/60 Hz Ausgang THDv (bei linearer Last) **C2** (lineare Last) **Wirkungsgrad** **Max. Wirkungsgrad PV 97,60 % **Euro. Wirkungsgrad PV 97,00% **Absicherung Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung) Überstromschutz am Ausgang DC-Verpolungsschutz Ja DC-Verpolungsschutz Ja AC/DC Überspannungsschutz AC Typ III; DC Typ II Erkennung von Isolierungen Ja	Nennausgangsleistung AC	7,36 kW	9,2 kW	9,2 kW		
Max. Ausgangsstrom 11,6 A 14,5 A 14,5 A 14,5 A 14,5 A 14,5 A 14,5 A Nominale Ausgangsspannung 400 V AC (3P+N+PE); 3 x 230 V AC (zwischen L1/N, L2/N, L3/N) Nominale Ausgangsfrequenz 50/60 Hz Ausgang THDv (bei linearer Last) **Virkungsgrad** **Max. Wirkungsgrad PV **Buro. Wirkungsgrad PV **Price Ausgang PV **Absicherung Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung) **Derstromschutz am Ausgang DC-Verpolungsschutz String-Fehlererkennung AC/DC Überspannungsschutz **AC Typ III; DC Typ II **Erkennung von Isolierungen 10,000 AUS (3P+N+PE); 3 x 230 V AC (zwischen L1/N, L2/N, L3/N) 14,5 A 14,5 A	Max. AC Ausgangsleistung	8 kVA	10 kVA	10 kVA		
Max. Ausgangsstrom 11,6 A 14,5 A Nominale Ausgangsspannung Nominale Ausgangsfrequenz 50/60 Hz Ausgang THDv (bei linearer Last) Wirkungsgrad Max. Wirkungsgrad PV Euro. Wirkungsgrad PV 4097,60 % Euro. Wirkungsgrad PV Absicherung Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung) Überstromschutz am Ausgang DC-Verpolungsschutz String-Fehlererkennung AC/DC Überspannungsschutz Fekennung von Isolierungen 11,6 A 14,5	Nominaler Ausgangsstrom	10,7 A	13,3 A	13,3 A		
Nominale Ausgangsfrequenz Ausgang THDv (bei linearer Last) Wirkungsgrad Max. Wirkungsgrad PV Euro. Wirkungsgrad PV Absicherung Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung) Überstromschutz am Ausgang DC-Verpolungsschutz String-Fehlererkennung AC/DC Überspannungsschutz Erkennung von Isolierungen 50/60 Hz 2% (lineare Last) 97,60 % 97,00 % 97,00 % 19 19 20 21 22 23 24 25 25 26 27 28 29 20 20 20 20 21 22 23 24 25 25 26 27 28 29 20 20 20 21 21 22 23 24 25 25 27 27 27 27 27 27 27 27	Max. Ausgangsstrom	11,6 A	14,5 A	14,5 A		
Ausgang THDv (bei linearer Last) Wirkungsgrad Max. Wirkungsgrad PV Euro. Wirkungsgrad PV 97,00% Absicherung Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung) Überstromschutz am Ausgang DC-Verpolungsschutz String-Fehlererkennung AC/DC Überspannungsschutz Erkennung von Isolierungen < 2% (lineare Last) 97,60 % 97,00% 97,00% Agy (lineare Last) 97,60 % 97,00% 97,00% AC Typlli; DC Typ II Erkennung von Isolierungen Ja	Nominale Ausgangsspannung	400 V AC (3P+N+PE); 3 x 230 V AC (zwischen L1/N, L2/N, L3/N)				
Max. Wirkungsgrad PV 97,60 % Euro. Wirkungsgrad PV 97,00% Absicherung Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung) Ja Überstromschutz am Ausgang Ja DC-Verpolungsschutz String-Fehlererkennung Ja AC/DC Überspannungsschutz Erkennung von Isolierungen Ja	Nominale Ausgangsfrequenz					
Max. Wirkungsgrad PV 97,60 % Euro. Wirkungsgrad PV 97,00% Absicherung Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung) Ja Überstromschutz am Ausgang Ja DC-Verpolungsschutz Ja String-Fehlererkennung Ja AC/DC Überspannungsschutz AC Typ III; DC Typ II Erkennung von Isolierungen Ja	Ausgang THDv (bei linearer Last)					
Euro. Wirkungsgrad PV Absicherung Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung) Überstromschutz am Ausgang DC-Verpolungsschutz String-Fehlererkennung AC/DC Überspannungsschutz Erkennung von Isolierungen Ja	Wirkungsgrad					
Absicherung Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung) Überstromschutz am Ausgang DC-Verpolungsschutz Ja String-Fehlererkennung Ja AC/DC Überspannungsschutz Erkennung von Isolierungen Ja	Max. Wirkungsgrad PV	97,60 %				
Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung) Überstromschutz am Ausgang DC-Verpolungsschutz Ja String-Fehlererkennung AC/DC Überspannungsschutz Erkennung von Isolierungen Ja	Euro. Wirkungsgrad PV					
Überstromschutz am Ausgang DC-Verpolungsschutz String-Fehlererkennung Ja AC/DC Überspannungsschutz AC Typ III; DC Typ II Erkennung von Isolierungen Ja	Absicherung					
DC-Verpolungsschutz String-Fehlererkennung AC/DC Überspannungsschutz AC Typ III; DC Typ II Erkennung von Isolierungen Ja	Anit-islanding (Schutz vor Inselbildung)		Ja			
String-Fehlererkennung Ja AC/DC Überspannungsschutz AC Typ III; DC Typ II Erkennung von Isolierungen Ja	Überstromschutz am Ausgang					
String-Fehlererkennung Ja AC/DC Überspannungsschutz AC Typ III; DC Typ II Erkennung von Isolierungen Ja	DC-Verpolungsschutz					
AC/DC Überspannungsschutz AC Typ III; DC Typ II Erkennung von Isolierungen Ja	String-Fehlererkennung	Ja				
Erkennung von Isolierungen Ja	AC/DC Überspannungsschutz	AC Typ III; DC Typ II				
	Erkennung von Isolierungen		Ja			
•	Kurzschlussschutz AC	Ja				

^{* 0,95} voreilend – 0,95 nacheilend für Deutschland. 1. Mindestspannung für den Wechselrichter zum Starten der Leistungsabgabe. ** Nur für Belgien

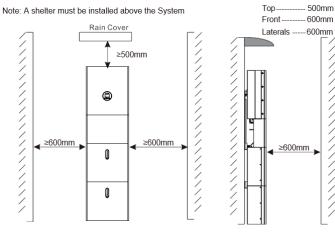
Allgemeine Spezifikation			
Abmessungen (H x B x T) in mm	540 x 980 x 240 mm		
Gewicht	42 kg		
Betriebstemperaturbereich	-25 bis +60 (Leistungsminderung +45)		
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion		
Lärm (dB)	<45 dB		
Systemverbrauch	Standby bei PV 20 W – Standby ohne PV 35 W		
Max. Einsatzhöhe	2000 m		
Betriebsluftfeuchtigkeit	0 % bis 95 % (keine Kondensation)		
Schutzart	IP65		
Topologie	Batterietrenner		
Kommunikation	RS485/CAN2.0/WIFI/4G		
Anzeige	LCD/APP		
Zulassung			
Zertifikat	CE		
Umgebung	RoHS, REACH		
Zertifikate (Grid Code Compliance)	VDE AR-N4105, EN50549-1		
Normen	IEC/EN 62109-1&2; IEC/EN61000-6-1; IEC/EN61000-6-2; EN61000-6-3; IEC/EN61000-6-4; IEC/EN61000-3-11; EN61000-3-12; IEC60529; IEC 60068; IEC61683; IEC62116; IEC61727		

Größe und Gewicht

Konfiguration	Beschreibung	Abmessungen (B x H T) in mm	Gewicht	Breite, die für die Installation frei zu halten ist: 600 mm beidseitig (benötigte Breite)
XSTHS3P080BP10V1	XSTS 3P 8 kW 10 kWh V1	540 x 2210 x 270	107	1740
XSTHS3P080BP20V1	XSTS 3P 8 kW 20 kWh V1	1380 x 2210 x 270	229	2580
XSTHS3P080BP30V1	XSTS 3P 8 kW 30 kWh V1	2220 x 2210 x 270	350	3420
XSTHS3P080BP40V1	XSTS 3P 8 kW 40 kWh V1	2220 x 2210 x 270	645	3420
XSTHS3P100BP10V1	XSTS 3P 10 kW 10 kWh V1	540 x 2210 x 270	107	1740
XSTHS3P100BP20V1	XSTS 3P 10 kW 20 kWh V1	1380 x 2210 x 270	229	2580
XSTHS3P100BP30V1	XSTS 3P 10 kW 30 kWh V1	2220 x 2210 x 270	350	3420
XSTHS3P100BP40V1	XSTS 3P 10 kW 40 kWh V1	2220 x 2210 x 270	645	3420
XSTHS3P120BP10V1	XSTS 3P 12 kW 10 kWh V1	540 x 2210 x 270	107	1740
XSTHS3P120BP20V1	XSTS 3P 12 kW 20 kWh V1	1380 x 2210 x 270	229	2580
XSTHS3P120BP30V1	XSTS 3P 12 kW 30 kWh V1	2220 x 2210 x 270	350	3420
XSTHS3P120BP40V1	XSTS 3P 12 kW 40 kWh V1	2220 x 2210 x 270	645	3420

 $^{^{\}star}$ Konfigurationen dienen nur zur Angebotsabgabe, die Produkte werden einzeln verkauft

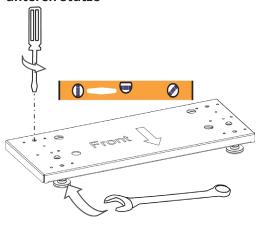
Abmessungen



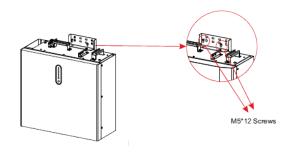
Limited Distance of Installation to Neighboring Objects

Montageschritte

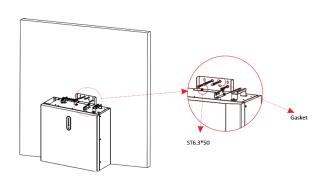
Schritt 1: Positionierung und Einstellung der unteren Stütze



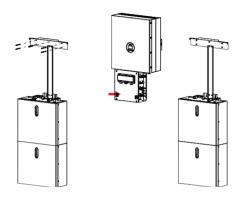
Schritt 3: Halterung für die Batteriemodule



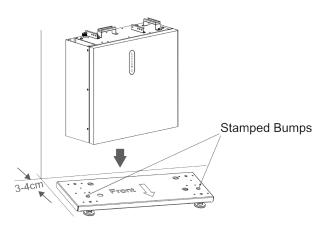
Schritt 5: Befestigen Sie das Batteriemodul an der Wand



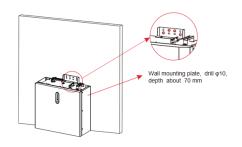
Schritt 7: Zusammenbau des Wechselrichters



Schritt 2: Einsetzen des Akkus auf die untere Halterung



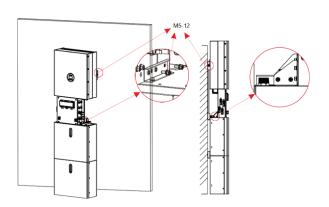
Schritt 4: Markieren Sie die Batteriehalterung an der Wand.



Schritt 6: Fügen Sie das zweite Batteriemodul hinzu*



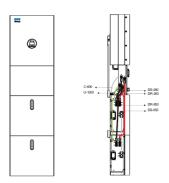
Schritt 8: Fertigstellung

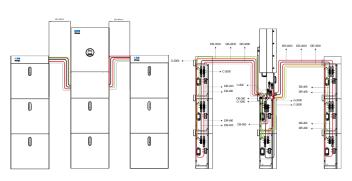


Konfigurationen und Skalierbarkeit

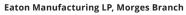
Hybridwechselrichter + Pack 10.2

Hybridwechselrichter + Pack 20.4



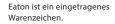


^{*}Planen Sie zwischen 2 Säulen einen Abstand von 200 mm bis 300 mm ein. Berücksichtigen Sie 600 mm Abstand auf beiden Seiten.



Chemin de Maillefer 61 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Schweiz Eaton.com/xStoragehybrid

© 2024 Eaton Alle Rechte vorbehalten Publikationsnr.: TD700004DE Juni 2024



Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Eigentümer.

