

Technische Daten Combi 2.0 – 1-Phase Heim-Batteriespeicher

	EUE2-B30BL102	EUE2-B36BL102	EUE2-B46BL102	EUE2-B50BL102	EUE2-B60BL102
PV-Eingang					
Absolute Maximalspannung [d.c.V]	580				
MPPT-Spannungsbereich [d.c.V]	90 - 520	90 - 520	120 - 520	120 - 520	120 - 520
Max. DC-Eingangsleistung [kW]	5	5,5	8	8	8
Einschaltspannung [d.c.V]	120				
Nennbetriebsspannung [d.c.V]	350				
Max. Eingangsstrom [d.c.A]	15/15				
Max. Rückspeisestrom des Wechselrichters in das Feld [d.c.A]	0				
Isc PV [d.c.A]	22,5/22,5				
Anzahl der MPPT-Tracker	2				
Anzahl von Strings pro MPPT-Tracker	1				
Batterie-Modell					
Batteriekapazität [kWh]	Li-Ion 10,24				
Nennspannung der Batterie [d.c.V]	102,4				
Batteriespannungsbereich Spannungsbereich [d.c.V]	86,4-116,8				
Max. Lade-/Entladestrom [d.c.A]	72	72	120	120	120
Zykluszeiten	6000				
AC Eingang/Ausgang					
Nennausgangsleistung [kW]	3	3,6	4,6	5	6
Nennscheinleistung zum Netz [kVA]	3,3	4	4,6	5,5	6,6
Max. Scheinleistung zum Netz [kVA]	3,3	4	4,6	5,5	6,6
Max. Scheinleistung aus dem Netz [kVA]	3,3	4	4,6	5,5	6,6
Nennspannung [a.c.V]	I/N/PE 220/230				
Nennfrequenz [Hz]	50/60				
AC-Nennstrom zum Netz [a.c.V]	13,6/13	16,4/15,7	20,9/20	22,7/21,7	27,2/26,1
Max. Ausgangsstrom [a.c.A]	15,1	18,2	23,2	25,2	30
Max. Strom vom Netz [a.c.A]	20,5	25	23,2	30	30
Einschaltstrom [a.c.A]	20,5	25	23,2	30	30
Max. Ausgangsfehlerstrom [a.c.A]	20,5	25	23,2	30	30
AC-Ausgang Maximaler Ausgangsüberstromschutz [a.c.A]	21,5	26	24,2	31	31
AC-Eingangsleistungsfaktor	> 0,99 (führend 0,8 - nachlaufend 0,8)				
AC-Ausgangsleistungsfaktor	> 0,99 (führend 0,8 - nachlaufend 0,8)				
Klirrfaktor (THDi)	< 3 %				
EPS-Ausgang (mit Batterie)					
Max. Ausgangsleistung [kW]	3	3,6	4,6	5	6
Nenn-Scheinleistung [kVA]	3,3	4	4,6	5,5	6,6
Max. Scheinleistung [kVA]	3,3	4	4,6	5,5	6,6
Nennspannung [a.c.V]	I/N/PE 220/230				
Nennfrequenz [Hz]	50/60				
Max. Ausgangsstrom [a.c.A]	20,5	25	23,2	30	30
Einschaltstrom [a.c.A]	20,5	25	23,2	30	30
Max. Ausgangsfehlerstrom [a.c.A]	20,5	25	23,2	30	30
EPS-Ausgang Maximaler Ausgangsüberstromschutz [a.c.A]	20,5	25	23,2	30	30

	EUE2-B30BL102	EUE2-B36BL102	EUE2-B46BL102	EUE2-B50BL102	EUE2-B60BL102
Schaltzeit [ms]	< 10				
Klirrfaktor (THDv) bei linearer Last [%]	< 3 %				
Leistungsfaktor	> 0,99 (führend 0,8 - nachlaufend 0,8)				
Wirkungsgrad					
PV Max. Wirkungsgrad [%]	97,50 %				
PV Europa Wirkungsgrad [%]	96,90 %				
PV Max. MPPT-Wirkungsgrad [%]	99,90 %				
Batterieladung durch PV Max. Wirkungsgrad[%]	96 %				
Wirkungsgrad der Entladung der Batterie[%]	95,30 %				
Schutz					
Über-/unterspannungsschutz	Ja				
DD-Isolationsschutz	Ja				
Überwachung der DC-Einspeisung	Ja				
Fehlerstromerkennung	Ja				
Vorrichtung zum Schutz vor Inselbildung	Ja				
Überlastungsschutz	Ja				
Schutz vor Verpolung des Batterieeingangs	Ja				
PV-Verpolungsschutz	Ja				
Überspannungsschutz	Ja				
Überhitzungsschutz	Ja				
Allgemeine Daten					
Abmessungen (B x T x H) [mm]	540 x 1640 x 240				
Abmessungen der Verpackung (B x T x H) [mm]	666 x 648 x 425 mm				
Nettogewicht[kg]	24 kg + 44 kg x 2				
Bruttogewicht[kg]	31kg + 51kg x 2				
Betriebstemperatur [°C]	-25 °C bis +60 °C				
Relative Luftfeuchtigkeit[%]	5 % - 95 %				
Höhenlage [m]	3000				
Schutz gegen Eindringen von Staub und Feuchtigkeit	IP66				
Kühlung	Natürlich				
Wechselrichter-Topologie	Nicht isoliert				
Überspannungskategorie	II (DC), III (AC)				
Schutzklasse	Klasse I				
Aktive Anti-Inselbildungsmethode	Frequenzverschiebung				
Menschliche Schnittstelle	LED/APP				
BMS-Kommunikationsschnittstelle	RS485/CAN				
Zähler-Kommunikationsschnittstelle	RS485				
Geräuschemission [dB]	< 41dB				
Energieverbrauch im Standby-Modus [W]	< 30 W				
Sicherheit und Zulassungen					
Sicherheit	IEC/EN 62109-1/-2		IEC 62619, UN 38.3, MSDS, IEC 63056		
EMC	EN IEC 61000-6-1/-3				
Land	EN 50549-1, EN 50549-10, CEI 0-21, UNE 217001, UNE 217002, RD 244, RD 647, RD 1699, NTS type A, UTE C15-712-1, C10/II				