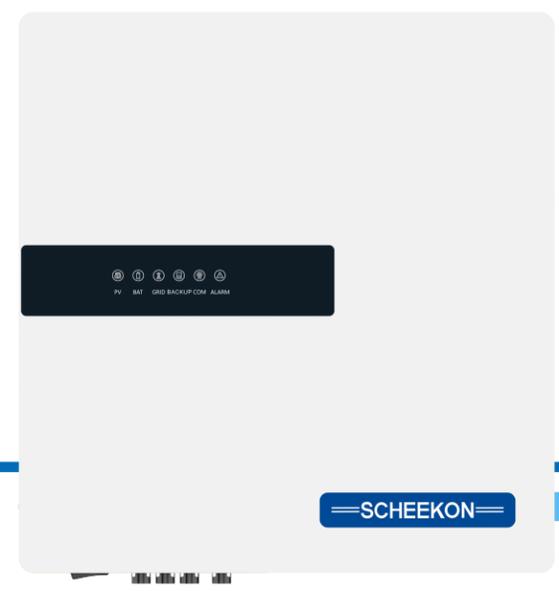


DREIPHASIGE WECHSELRICHTER BSW 5/6/8/10KUB-C1



HERVORRAGENDE LEISTUNG

- Maximaler Wirkungsgrad von 98,4% und Batterieeffizienz von 98%
- Maximal 15 kw PV-Eingangsleistung, Unterstützung einer kontinuierlichen Überlastkapazität von 110% und einer unausgeglichenen Ausgangsleistung von 150%
- Maximaler Batterielade-/Entladestrom von 50 A
- Großer MPPT-Strom, kompatibel mit Hochleistungs-Solarmodulen
- Erweiterte Parallelfun



HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Schlüsselkomponenten von international bekannten Marken
- Schutzart IP65, die die Anpassungsfähigkeit an komplexe Außenumgebungen gewährleistet
- Mehrere eingebaute Schutzvorrichtungen, mit optionalem AFCI, RSD



INTELLIGENTE WARTUNG

- Schnelle Inbetriebnahme über mobile App, 24/7-Fernüberwachung, Konfiguration und Upgrade
- Fortschrittlicher Energieverwaltungsmechanismus mit mehreren eingebauten Betriebsmodi und flexiblen individuellen Einstellungen

Modell	BSW 5KUB-C1	BSW 6KUB-C1	BSW 8KUB-C1	BSW 10KUB-C1
Wirkungsgrad				
Max. Effizienz (PV zu AC)	98.2%			98.4%
Eur. Effizienz (PV zu AC)	97.2%			97.9%
Max. Effizienz (BAT zu AC)		98.0%		
Eingang (PV)				
Max. PV--Konfiguration		200%		
Max. PV-Eingangsleistung	9,000W			15,000W
Max. PV-Spannung		1000V		
Einschaltspannung		150V		
MPPT Spannungsbereich		160V-950V		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	15A/15A			20A/30A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	20A/20A			30A/40A
Stränge pro MPPT	2 (1/1)			3 (1/2)
Anzahl der MPPT		2		
Eingang/Ausgang (BAT)				
Akku-Typ	Lithium-ion/Lead-acid			
Nominale Batteriespannung	250V-600V			
Batterie-Spannungsbereich	150V-600V			
Max. Lade-/Entladestrom	25A/25A	25A/25A	50A/50A	50A/50A
Max. Lade-/Entladeleistung	9,000W/5,800W	9,000W/7,000W	15,000W/9,100W	15,000W/11,300W
Ausgang (Gitter)				
AC-Nennausgangsleistung	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W
Max. AC-Ausgang Scheinbar	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA
Max. AC-Ausgangsleistung (PF=1)	5,500W	6,600W	8,800W	11,000W
Max. AC-Ausgangsstrom	3*8.3A	3*10A	3*13.3A	3*16.7A
Max. Einphasige Leistung	2,500W	3,000W	4,000W	5,000W
Max. Eingangsleistung			15,000W	
Max. Eingangsstrom			3*25A	
Nominale Netzspannung	Three Phase 380V/400V/415V, 3W+N+PE			
Netzspannungsbereich	260V-520V (Adjustable)			
Nennnetzfreuquenz	50Hz/60Hz			
Netzfrequenzbereich	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)			
Leistungsfaktor	> 0.99 @rated power (Adjustable 0.8 LD - 0.8 LG)			
THDI	<3% (Rated Power)			
Ausgang (Back-up)				
Nominale Ausgangsleistung	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W
Nominaler Ausgangsstrom	3*7.6A	3*9.1A	3*12.2A	3*15.2A
Max. Einphasige Leistung	2,500W	3,000W	4,000W	5,000W
Spitzenleistung Scheinleistung (5min)	6,000VA	7,200VA	9,600VA	12,000VA
Spitzen-Scheinleistung (10s)	7,500VA	9,000VA	12,000VA	15,000VA
Nennausgangsspannung	Three Phase 380V/400V/415V, 3W+N+PE			
Nennausgangsfrequenz	50Hz/60Hz			
Übertragungszeit	<10ms			
THDV	<3% @100% R Load			
Schutz				
Kategorie Schutz	Class I			
DC-Verpolungsschutz	Yes			
Anti-Islanding-Schutz	Yes			
AC-Überstromschutz	Yes			
DC/AC-Überspannungsschutz	DC Type II, AC Type III			
AC-Kurzschlusschutz	Yes			
DC-Umkehrschutz	Yes			
Überspannungsableiter	DC Type II, AC Type II			
Erkennung von Isolationswiderständen	Yes			
Ableitstromschutz	Yes			
GFCI	Yes			
AFCI	Optional			
RSD	Optional			
ALLGEMEINE DATEN				
Max. Betriebshöhe	4000m (>2000m derating)			
Eindringungsschutz-Grad	IP65			
Betriebstemperaturbereich	-25°C -60°C (>-45°C derating)			
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%			
Kühlkonzept	Natural Cooling			
Befestigung	Wall bracket			
Abmessungen (B*H*T)	530mm*550mm*212mm			
Gewicht	30Kg			32Kg
PV-Anschluss Weg	MC4/H4			
HMI & COM				
Anzeige	Bluetooth & APP + LED, LCD (optional)			
Kommunikationsschnittstelle	RS485/CAN (BMS), RS485, RS485 (for meter), DRM, 2*DI (1 RMO), 2*DO, optional:WiFi/GPRS/LAN			
Zertifizierung				
Gitternetz	VDE 4105, EN 50549-1, CEI 0-21, PPDS, RD 1699/6612/1674070/24,13A,SU4N7E77.2, C10/11, G98/G100, IEC 61727/62116			
Garantie	5Jahre			

Bemerkungen: • Die Spannungs- und Frequenzausgangsbereiche können je nach verschiedenen Netzvorschriften variieren.
• Änderungen der Spezifikationen ohne Vorankündigung sind vorbehalten.