

PLENTICORE BI 5.5/26 - 10/26

mit Wintersun



Technische Spezifikation

Leistungsklasse PLENTICORE BI		5.5/26	10/26	
Eingang (DC)	Arbeitsspannung Batterieeingang ($U_{DCworkbatmin} - U_{DCworkbatmax}$)	V	120...650	
	Max. Ladestrom/Entladestrom Batterieeingang	A	26/26	
	Anzahl DC-Eingänge		1	
Ausgang (AC)	Bemessungsleistung, $\cos \varphi = 1 (P_{AC,r})$	kW	5,5	
	Max. Ausgangsscheinleistung, $\cos \varphi_{adj}$	kVA	5,5	
	Min. Ausgangsspannung (U_{ACmin})	V	320	
	Max. Ausgangsspannung (U_{ACmax})	V	500	
	Bemessungsausgangsstrom ($I_{AC,r}$)	A	7,94	14,43
	Max. Ausgangsstrom (I_{ACmax})	A	8,82	16,04
	Netzanschluss		3N~, 230/400 V, 50 Hz	
Standby / Standby Nachtverbrauch	W	7,9		
η	Max. Wirkungsgrad Bat2AC	%	96,6	
	Max. Wirkungsgrad AC2Bat	%	96,8	
Systemdaten	Schutzart nach IEC 60529		IP 65	
	Höhe/Breite/Tiefe	mm	563/405/233	
	Gewicht	kg	17,9	
	Umgebungstemperatur	°C	-20...60	
	Anschlusstechnik DC-seitig		SUNCLIX Stecker	
Richtlinien/Zertifizierung ¹⁾		CE, GS, IEC62109-1, IEC62109-2, EN60529, DIN VDE 0126-1-1:2013-08, VDE AR-N4105:2018, VDE AR-N4100:2018, TOR Erzeuger, ÖNORM E8001-4-712/A2:2016, NA/EEA-CH 2014, IEC62116:2014		

Wintersun		Power-CORE 1.0				Energy-CORE 1.0						
Modultyp		2,76 kWh, 102,4 V, 25 Ah, 35 kg, LFP				3,2 kWh, 64 V, 50 Ah, 36,5 kg, LFP						
Systemdaten	Anzahl der Batteriemodule	2	3	4	5	4	5	6	7	8		
	Nutzbare Kapazität 95%/100% DoD ²⁾	kWh	5,24 / 5,52	7,87 / 8,28	10,49 / 11,04	13,11 / 13,80	12,16 / 12,8	15,20 / 16,00	18,24 / 19,20	21,28 / 22,40	24,32 / 25,60	
	Max. Leistungsentnahme in Verbindung mit PLENTICORE BI 5.5/26	kW	5,1	5,5								
	Max. Leistungsentnahme in Verbindung mit PLENTICORE BI 10/26	kW	5,1	7,67	10	10	6,66	8,32	9,98	10	10	
	Nennspannung	V	205	307	410	512	256	320	384	448	512	
	Spannungsbereich	V	173-234	259-350	346-467	432-584	216-292	270-365	324-438	378-511	432-584	
	Höhe	mm	625	800	975	1150	975	1150	1325	1500	1675	
	Breite/Tiefe	mm	650/260									
	Gewicht	kg	90	125	160	195	166	205	239	276	312	
	Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485									
Umgebungstemperatur	°C	-10...55										
Gehäuseschutzklasse		IP 65										
Richtlinien/Zertifizierung		VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3										

¹⁾ Gilt nicht für alle nationalen Anhänge

²⁾ Testbedingungen: 0,2 C Ladung und Entladung bei + 25 °C, 95% real nutzbare Kapazität mit Wechselrichter System / theoretisch nutzbare Kapazität gem. Batteriedatenblatt bei 100% DoD