



Bypass-Schaltung zur Sicherstellung einer stabilen Stromversorgung

Im Falle einer Störung schaltet der Wechselrichter in den ByPass-Modus. Damit die Versorgung mit Netzstrom sichergestellt.

Update jederzeit ohne Unterbrechungen

Durch die OTA-Technologie lassen sich jederzeit Updates einspielen, ohne die Stromversorgung zu unterbrechen.

Intelligente Wärmepumpe unterstützt durch SG Ready (Smart Grid Ready)

Bei einer Wärmepumpe mit SG Ready Steuereingang kann PowerOcean überschüssigen Solarstrom zum Heizen verteilen, um die Energieunabhängigkeit Ihres Hauses zu maximieren.

EcoFlow PowerOcean Hybrid-Wechselrichter

Technische Parameter		EF HD-P3-8K0-S1	EF HD-P3-10K-S1
Eingang (PV)	Max. PV-Eingangsleistung	12 kW	14 kW
	Maximale Eingangsspannung	1000V d.c.	
	Betriebsspannungsbereich	180-1000V d.c.	
	Nenneingangsspannung	600V	
	Startspannung	180V	
	Maximaler Eingangsstrom pro MPPT	16A	
	Maximaler Kurzschlussstrom	24A	
	Anzahl der MPPTs	2	
	OVC	II	
Eingang (Akku)	Maximale Ladeleistung	8kW	10kW
	Maximale Entladeleistung	8kW	10kW
	Nennspannung	800V	
	Nennstrom	12,5A	
	Maximale Akkukapazität	45kWh	
Leistung (Netzgekoppelt)	Netzanschluss	3W/N+PE	
	OVC	III	
	Nennausgangsleistung	8kW	10kW
	Maximale Scheinleistung	8kVA	10kVA
	Nennausgangsspannung	220Va.c./380Va.c., 230Va.c./400Va.c., 3W/N+PE	
	Nennausgangsstrom	11,5A	14,4A
	Anpassbarer Netzfrequenzwert	50/60Hz	
	Leistungsfaktor	0,8 führend – 0,8 nachlaufend	
Ausgang (Backup- Ladung)	Nennausgangsleistung	8kW	10kW
	Nennausgangsspannung	220Va.c./380Va.c., 230Va.c./400Va.c., 3W/N+PE	
	Maximaler Ausgangsstrom	17,3A	17,3A
	Nennausgangsstrom	11,5A	14,4A
	THD	≤3%	
Compliance <small>*mehr auf Anfrage verfügbar</small>	Sicherheitsnorm	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2	
	Netzgebundene Standards	VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger Type A, EN 50549-1, EEA-NE7 - CH	
	Schutzklasse	I	
Allgemeine Angaben	Betriebstemperaturbereich	-20°C~50°C	
	Betriebsfeuchtigkeit	0~100% RH	
	Maximale Betriebshöhe	3000m	
	Gewicht	29,5kg	
	Abmessungen	588*380*175mm	
	IP-Schutzklassen	IP65	
	Selbstverbrauch bei Nacht	<20W	
	Kühlmethode	Natürliche Konvektion	
	Kommunikationsmethode	RS485 & CAN & Wi-Fi & WAN & 4G	