



Notstromversorgung <10ms

10 Jahre Garantie*

Plug & Play

Kaskadierung von bis zu 10 Einheiten

Hybridwechselrichter 6kW bis 20kW



Optimale Leistung

- 98,4% maximale Effizienz
- 15A PV-Eingangsstrom pro String, 2 MPP-Tracker



Starke Belastung

- 110% kontinuierliche AC-Ausgangsüberlastung
- 135V Startspannung, längere Arbeitsstunden mit niedriger Startspannung



Einfache Installation und Bedienung

- Plug & Play-Anschlüsse für einfache Verkabelung
- OLED-Display und App für Einstellung und Datenverwaltung



Flexible Gestaltung und Nutzung

- IP65 für Innen- und Außeninstallation
- Kompakte Größe und elegantes Erscheinungsbild



www.dm-maker.de

Scannen Sie den QR-Code, um unsere offizielle Website zu erkunden.



Dream Maker

Model	PCS-3-6KW-25A-1	PCS-3-8KW-25A-1	PCS-3-10KW-25A-1	PCS-3-12KW-40A-1	PCS-3-15KW-40A-1	PCS-3-20KW-40A-1
DC-Eingang						
Max. Eingangsleistung	9000W	12000W	15000W	18000W	22500W	30000W
Startspannung				135V		
Max. DC Eingangsspannung 1)				1000V		
Nenn-DC-Eingangsspannung				620V		
MPP-Spannungsbereich 1)	120V bis 950V	200V bis 950V	200V bis 950V	200V bis 950V	200V bis 950V	200V bis 950V
Anzahl der MPP-Tracker	2	2	2	2	2	2
Anzahl der DC-Eingänge pro MPPT	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2
Max. Eingangsstrom	15A/15A	15A/15A	15A/15A	30A/30A	30A/30A	30A/30A
Max. Kurzschlussstrom	20A/20A	20A/20A	20A/20A	40A/40A	40A/40A	40A/40A
Anschluss Batterie						
Kompatibler Batterietyp	Lithiumbatterie(mit BMS)					
Zulässiger Spannungsbereich	135V-750V					
Max. Lade- und Entladestrom	30A/30A					
AC-Ausgang (Netzgebunden)						
Ausgangsnennleistung	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W	20000W
Max. Ausgangs- Scheinleistung	6.6KVA	8.8KVA	11.1KVA ¹⁾	13.2KVA	16.5KVA	22KVA
Nennspannung	3/N/PE; 220V/380V; 230V/400V; 240V/415V					
Netzfrequenz	50Hz/60Hz					
Max. Ausgangsstrom	10,0A	13,3A	16,5A ¹⁾	20A	25A	33,5A
Leistungsfaktor	0.8 überregt..0.8 unterregt					
Max. Gesamtklirrfaktor	< 3%Nennausgangsleistung					
DCI	<0.5%In					
AC-Ausgang (Notstrom)						
Bemessungsleistung 1PH/3PH	2000W/6000W	2670W/8000W	3330W/10000W	4000W/12000W	5000W/15000W	6670W/20000W
Max. Ausgangs- Scheinleistung	6.6KVA	8.8KVA	11KVA ¹⁾	13,2KVA	16,5KVA	22KVA
Max. Ausgangsstrom	10A	13,3A	16,5A ¹⁾	20A	25A	33,5A
USV-Schaltzeit	<10ms					
Nennausgangsspannung	3/N/PE; 220V/380V; 230V/400V; 240V/415V					
Wechselstrom-Nennfrequenz	50Hz/60Hz					
Spannungs-Harmonische Verzerrung	<3% der linearen Last					
Effizienz						
Max. Effizienz	98.1%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%
Europäische Effizienz	97.3%	97.4%	97.4%	97.5%	97.5%	97.5%
Schutzeinrichtungen						
DC-Verpolungsschutz	Integriert					
Batterie-Verpolungsschutz	Integriert					
PV-Isolationswiderstandserkennung	Integriert					
Überspannungsschutz DC/AC	Integriert					
Überstromschutz	Integriert					
Übertemperaturschutz	Integriert					
Überlastschutz	Integriert					
Fehlerstromüberwachung	Integriert					
Inselbildungsschutz	Integriert					
Kurzschlusschutz	Integriert					
Allgemeine Daten						
Abmessungen (BxHxT)	534mm*418mm*210mm					
Gewicht	28kg	28kg	28kg	28kg	31kg	31kg
Schutzklasse	IP65					
Standby-Verbrauch	<15W					
Topologie	Transformatorlos					
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C					
Relative Luftfeuchte	0~100%					
Max. Einsatzhöhe	3000m (>3000m Leistungsminderung)					
Lautstärke	<40dB					
Anzeige	OLED & LED					
Kommunikation	CAN, RS485, WIFI/LAN					

1) Für das 1000V-System beträgt die maximale Betriebsspannung 950V ohne Batterie oder 850V mit Batterie.

1) 698: 10.5kVA II) 698: 16.00A

Dream Maker System GmbH | Ludwig-Erhard-Straße 1A | 65760 Eschborn, Deutschland

Tel: +49 6196 582920 | E-Mail: Info@dm-maker.de

Alle Rechte vorbehalten. | Copyright © 2025 Dream Maker. | Technische Änderungen vorbehalten