



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-vs.de

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



Dream Maker

Spezifikationen	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
Max. Eingangsspannung 1)				1000V		
Aktivierungsspannung				135V		
Bemessungseingangsspannung				620V		
MPP-Spannungsbereich				200V bis 950V		
Max. Eingangsstrom pro MPPT				30A		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT				40A		
Anzahl unabhängige MPP/Strings pro MPP-Eingang				2/2		
Anschluss Batterie						
Kompatibler Batterietyp	Lithium-Ionen oder Lithium-Eisenphosphat					
Zulässiger Spannungsbereich	135V bis 750V					
Anzahl unabhängiger Batteriekanäle	1 (nur HV-Batterien)					
Max. Lade- und Entladeleistung der Batterie 2)	10KW	10KW	10KW	12KW	15KW	20KW
AC-Ausgang (Netzgebunden)						
Bemessungsleistung	10000W	10000W	10000W	12000W	15000W	20000W
Max. Ausgangs- Scheinleistung	6,6KVA	8,8KVA	11,1KVA	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	20A	25A	33,5A
Leistungsfaktor	0,8 übererregt bis 0,8 untererregt					
Max. Klirrfaktor	< 3%					
Gleichstrom-Komponente	< 0,5%In					
AC-Ausgang (Notstrom)						
Bemessungsleistung 1PH/3PH	3330W/10000W	3330W/10000W	3330W/10000W	4000W/12000W	5000W/15000W	6670W/20000W
Max. Ausgangs- Scheinleistung	6,6KVA	8,8KVA	11KVA	13,2KVA	16,5KVA	22KVA
Nenn-/Max. Ausgangsstrom	14,5A/16,5A	14,5A/16,5A	14,5A/16,5A	17,4A/20A	21,7A/25A	29A/33,5A
USV-Schaltzeit	< 10ms					
Nennausgangsspannung	3/N/PE; 220V/380V; 230V/400V; 240V/415V					
Wechselstrom-Nennfrequenz	50Hz/60Hz					
Max. Klirrfaktor	20,6kVA	20,6kVA	20,6kVA	20,6kVA	25,6kVA	25,6kVA
Gleichstrom-Komponente	< 3% der linearen Last					
Effizienz						
Max. Effizienz	98,4%					
Europäische Effizienz	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 Herabstufung)					
Lautstärke	<40dB					
Anzeige	OLED & LED					
Kommunikation	CAN, RS485, WIFI, LAN					

1) Für das 1000V-System beträgt die maximale Betriebsspannung 950V; 2) Die Lade- und Entladeleistung hängt unter anderem von der Batterie ab.

Dream Maker Vertriebs- und Service GmbH | Zimmerbachstr. 37 | 74676 Niedernhall | Deutschland
Tel: +49 7940 90 53 3-0 | E-mail: info@dm-vs.de

Copyright © 2024 Dream Maker. Alle Rechte vorbehalten