

“1U Ultra Compact System“

24VDC Stromversorgung

mit und ohne Batterieunterstützung

Die 1U Ultra Compact DC-Systeme von ENATEL versorgen Lasten von 1..4kW bei einem max. Ausgangsstrom von 83A. Sie sind die ideale Lösung, um den Anforderungen von Telekom- und kritischen Industrie- oder Pharma-Anwendungen zu entsprechen.

Durch die Verwendung intelligenter Controller und modularer Gleichrichter kann das 1U Ultra Compact DC-System einfach in jedes Standard-19“-Rack installiert und kundenspezifisch konfiguriert werden, um den individuellen Anforderungen jedes Kunden zu entsprechen.



- Ultra Compact Design bedeutet **mehr Platzreserve für zusätzliches Equipment**
- Die Gleichrichter sind konzipiert für Telekom- und Industrieinsatz
- **Weltweit führende Leistungsdichte**
- Netzwerk-Einbindung möglich
- Modulares 19“-Design für einfache Installation
- **Hohe Zuverlässigkeit** bedeutet geringere Wartungskosten
- Komplette Fernüberwachung und Fernsteuerung bedeuten weniger Vor-Ort-Einsätze
- Eine **einfache kundenspezifische Konfiguration** entspricht den individuelle Marktanforderungen
- Konfigurierbare Distribution mit überwachten Leistungsschaltern sowie Batterieabsicherung mit Tiefentladeschutz

Wir bieten umfassende **Betreuung** von der Planungs- und Installationsphase über die Inbetriebnahme bis zu Wartung und Service.

Technische Spezifikationen:

Typen	3-fach Verteilung	1 Last-Abgang
Eingang		
Eingangsspannung	230VAC	
Nennfrequenz	45-66 Hz	
Eingangsleistungsfaktor	> 0,99 (bei Volllast)	
Versorgungsart	6mm ² Klemmblock	10mm ² Klemmblock
Ausgang		
Ausgangsspannung	24 VDC	
System-Ausgangsleistung	2000W max.	
Polarität	Pluspol geerdet	
Distribution		
Last-Trenner (standard)	3x20A	1x63A
Batterie-Trenner (Standard)	2x30A	1x63A
Sicherungsüberwachung	Last + Batterie	
Last-Anschluss	10mm ² Klemmblock	
Tiefentladeschutz	80A LVD	
Allgemein		
Abmessungen (BxTxH)	482,6x44,45(1U)x285mm	
Gewicht	5kg (ohne Gleichrichter)	
Versand-Abmessungen (BxTxH)	540x95x400mm	
Versand-Gewicht	6kg (ohne Gleichrichter)	
Monitoring & Control		
Standardausstattung	Temperaturkompensation, automatischer und manueller Batterietest, Ausgleichsladung	
Ein-/Ausgänge (standard)	3x potentialfreie Relais-Ausgänge	
Ein-/Ausgänge (nur mit I/O-Karte)	6x digitale Eingänge, 6x analoge Eingänge, 8x potentialfreie Relais-Ausgänge	
Controller	SM31/SM32 mit verschiedenen Überwachungsmöglichkeiten	
Teilenummer		
PSC02020110-100+24	1U Ultra Compact System mit 3xLast-MCB, 2xBatterie-MCB, SM31-Kontroller	
PSC02020111-100+24	1U Ultra Compact System mit 3xLast-MCB, 2xBatterie-MCB, SM31-Kontroller, I-O-Karte	
PSC02020120-100+24	1U Ultra Compact System mit 3xLast-MCB, 2xBatterie-MCB, SM32-Kontroller	
PSC02020121-100+24	1U Ultra Compact System mit 3xLast-MCB, 2xBatterie-MCB, SM32-Kontroller, I-O-Karte	
PSC02020110-000+24	1U Ultra Compact System mit 1xLast-MCB, 1xBatterie-MCB, SM31-Kontroller	
PSC02020111-000+24	1U Ultra Compact System mit 1xLast-MCB, 1xBatterie-MCB, SM31-Kontroller, I-O-Karte	
PSC02020120-000+24	1U Ultra Compact System mit 1xLast-MCB, 1xBatterie-MCB, SM32-Kontroller	
PSC02020121-000+24	1U Ultra Compact System mit 1xLast-MCB, 1xBatterie-MCB, SM32-Kontroller, I-O-Karte	
Zubehör		
RM2324	Gleichrichter 2,1kW @ 24V, Wirkungsgrad 91% bei 45% Ausgangsleistung, Eingang 19A	
ARBP-1M	Blindabdeckung für 1U Ultra Compact System	