

1U Front Connected „Micro Compact System“

48VDC Stromversorgung mit und ohne Batterieunterstützung

Die Micro Compact DC-Systeme von ENATEL versorgen Lasten von 0,8...2,4kW bei einem max. Ausgangsstrom von 50A. Sie sind die ideale Lösung, um den Anforderungen von Telekom-Anwendungen zu entsprechen, wie etwa in Zugriffskonten oder kleinen Basisstationen.

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



- Micro Compact Design bedeutet **mehr Platzreserve für zusätzliches Equipment**
- Die Gleichrichter sind konzipiert für Telekomeinsatz
- **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 mit SM35	PSX1606211F-000	PSX2404211F-000	PSX2401111F-001
Typen mit SM36	PSX1606221F-000	PSX2404221F-000	PSX2401121F-001
Eingang			
Eingangsspannung	230VAC		
Eingangsstrom	7,4A nom., 10A max. @ 170VAC	11,1A nom., 15A max. @ 170VAC	
Nennfrequenz	45-66 Hz		
Eingangsleistungsfaktor	> 0,99 (bei Volllast)		
Versorgungsanschluss	1m Litzenkabel		
Ausgang			
Ausgangsspannung	-48 VDC		
System-Ausgangsleistung	1600W max.	2400W max.	
System-Ausgangsstrom	33,3A @ -48V, 29,6A @ -54V	50A @ -48V, 44,4A @ -54V	
Polarität	Pluspol geerdet		
Distribution			
Last-Trenner (Standard)	3x10A, 3x20A	2x10A, 2x20A	1x50A
Batterie-Trenner (Standard)	2x30A		1x50A
verfügbare Trenner	6/10/20/30A		4/10/16/20/32/40/50A
Sicherungsüberwachung	Last + Batterie		
Last-Anschluss	6mm2 push-in Klemmblock		
Batterie-Anschluss	50A Andersson-Stecker		
Tiefentladeschutz	80A LVD		
Allgemein			
Abmessungen (BxTxH)	482,6x44,45(1U)x285mm		
Gewicht	5kg (ohne Gleichrichter)		
Monitoring & Control			
Standardausstattung	Temperaturkompensation, automatischer und manueller Batterietest, Ausgleichladung		
Ein-/Ausgänge	6x Eingänge, 6x potentialfreie Relais-Ausgänge		
Controller	SM36/SM36 mit verschiedenen Überwachungsmöglichkeiten		
Zubehör			
ACA-BC08P2	2m, 8mm2 Batteriekabel		
ARBP-0M	Blindabdeckung für Micro Compact System		
Teilenummer			
PSX1606211F-000	Micro Compact System mit 2x800W/48V Gleichrichter, 6xLast-, 2xBatterie-MCB, SM35-Kontroller		
PSX1606221F-000	Micro Compact System mit 2x 00W/48V Gleichrichter, 6xLast-, 2xBatterie-MCB, SM36-Kontroller		
PSX2404211F-000	Micro Compact System mit 3x800W/48V Gleichrichter, 4xLast-, 2xBatterie-MCB, SM35-Kontroller		
PSX2404221F-000	Micro Compact System mit 3x800W/48V Gleichrichter, 4xLast-, 2xBatterie-MCB, SM36-Kontroller		
PSX2401111F-001	Micro Compact System mit 3x800W/48V Gleichrichter, 1xLast-, 1xBatterie-MCB, SM35-Kontroller		
PSX2401121F-001	Micro Compact System mit 3x800W/48V Gleichrichter, 1xLast-, 1xBatterie-MCB, SM36-Kontroller		