



10 kVA - 250 kVA

PRODUKTÜBERSICHT

- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Online-Dauerwandler + parallel redundant
- Einschubmodular
- VFI gemäß Euronorm IEC 62040-3
- Für kritische Industrie- und IT-Anwendungen, kleine, mittlere und große Datenzentren, Produktion- und Prozesssteuerung, Medizin-Technik

CONCEPTPOWER DPA™

[Modellreihe 10 kVA - 250 kVA]

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Einfache Installation und optimale Servicefreundlichkeit
- Höchste Verfügbarkeit der Stromversorgung
- Sinusförmige Stromaufnahme mit äußerst geringen Netzurückwirkungen, THDI \leftarrow 3 %
- DPA Module mit 10 kVA, 15 kVA, 20 kVA, 25 kVA, 30 kVA, 40 kVA und 50 kVA Leistung, optimiert für kapazitive Lasten im Rechenzentrum.
- Niedriger Klirrfaktor am Eingang und ein Leistungsfaktor nahe 1, ermöglicht geringste Installationskosten
- Hoher Wirkungsgrad bei Nenn- und Teillast

Verfügbar in 3 Ausführungen:

CONCEPTPOWER DPA™ CLASSIC DPA (USV + Batterie)

- Einschubmodularer Aufbau, dezentralisierte Parallelarchitektur (DPA), skalierbar mit 1 DPA Modul pro Schrank und durch weitere parallelgeschaltete Systemschränke.

CONCEPTPOWER DPA™ TRIPLE DPA (USV + Batterie)

- Einschubmodularer Aufbau, dezentralisierte Parallelarchitektur (DPA), skalierbar bis zu 3 DPA Modulen pro Schrank und durch weitere parallelgeschaltete Systemschränke

CONCEPTPOWER DPA™ UPGRADE DPA (USV ohne Batterie)

- Einschubmodularer Aufbau, dezentralisierte Parallelarchitektur (DPA), skalierbar mit 5 DPA Modulen pro Schrank und durch weitere parallelgeschaltete Systemschränke
- Hohe Leistungsdichte (200 kW je Systemschrank bzw. 340 kW/m²), Platzsparende Aufstellung



TECHNISCHE DATEN

BAUREIHE	CLASSIC DPA-25	TRIPLE DPA-75	UPGRADE DPA-125
Leistung Module * kVA	10, 15, 20, 25	10, 15, 20, 25	10, 15, 20, 25
Leistung Module* kW	8, 12, 16, 20	8, 12, 16, 20	8, 12, 16, 20
BAUREIHE	CLASSIC DPA-50	TRIPLE DPA-150	UPGRADE DPA-250
Leistung Module ** kVA	30, 40, 50	30, 40, 50	30, 40, 50
Leistung Module** kW	24, 32, 40	24, 32, 40	24, 32, 40
Technologie	VFI (Online-Dauerwandler)		
EINGANG			
Spannung	3x 380/220+N, 3x 400/230+N, 3x 415/240+N (-23%, +15%)		
Frequenz	35 - 70 Hz		
Anschluss	Festanschluss		
Klirrfaktor THDi	← 3% bei 100% Last (sinusförmig)		
AUSGANG			
Spannung	3x 380/220+N, 3x 400/230+N, 3x 415/240+N		
Frequenz	50 oder 60 Hz		
Anschluss	Festanschluss		
Crestfaktor	3: 1		
Überlastfähigkeit	125% für 10 Minuten, 150% für 60 Sekunden		
Überbrückungszeit	ab 5 Minuten		
Schnittstellen: Modul	LC-Display (PDM) für jedes Modul, RS 232,		
Schnittstellen: Schrank	RS 232, 1x USB, 2x programmierbare Eingänge (Arbeitskontakte), Kundenspezifische Schnittstellen, 10 potentialfreie Kontakte: Ausgänge (Dry Ports), 2x Slot		
Anzeige	LC-Display (PDM) pro Modul		
Software	multimatic Management Software		
Abmessungen HxBxT in mm			
MD-Systemschrank	1650x550x780		1975x550x780
MX-Systemschrank	1650x730x800		1975x730x800
Gewicht ¹ inkl. Module in kg			
MD-Systemschrank	bis 215	bis 323	bis 346
MX-Systemschrank	bis 318	bis 407	bis 485
Geräuschpegel dB(A)	MD-Modul 55-57/49, MX-Modul 59-65/51-55 bei 100% / 50% Last pro Modul		
Normen	EN 62040-1-1:2003, EN 60950-1:2001/A11:2004, EN 62040-2:2005, EN61000-3-2:2000, EN6100-3-3:1995/A1:2001, EN61000-6-2:2001, EN61000-6-4:2001, EN62040-3:2001		

* MD-Systemschrank, ** MX-Systemschrank, ¹ ohne Batterien