

Online Dauerwandler

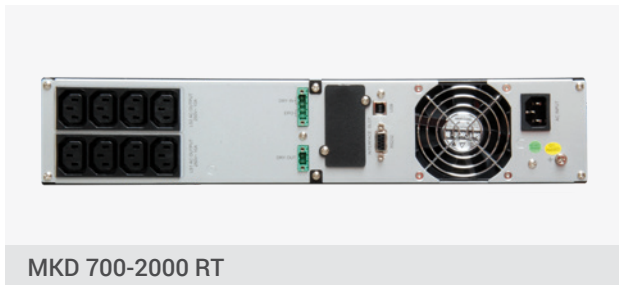
MKD-RT-Serie

Die MKD-RT ist EFFEKTA®'s High-End-USV im Bereich hochwertiger mikroprozessor-gesteuerter Online-Dauerwandler für Ihre EDV-Landschaft oder für messtechnische bzw. industrielle Anlagen.

Die MKD-RT ist bereits serienmäßig mit umfangreichen und speziellen Features ausgestattet, welche sonst auf dem USV Markt höchstens teure Sonderanfertigungen bieten. Die programmierbaren Schaltkontakte oder die einstellbare Restart-Funktion sind nur zwei der zahllosen Beispiele. Die XL-Versionen bieten ferner die Möglichkeit zur Batterieerweiterung.



■ Rückansicht



Mit RS232- und USB-Schnittstelle, Notaus-Kontakt (EPO) und individuell programmierbare Schaltkontakte.

Optionen für erweiterte Kommunikation und höchste Verfügbarkeit:

- SNMP-/Web- oder Relaiskarte zur Überwachung in Netzwerkumgebungen
- Zusätzliche Batteriemodule zur Erhöhung der Überbrückungszeit auf mehrere Stunden
- Externer manueller Bypass für geplante USV-Wartungen oder Austausch der USV ohne Abschaltung
- Gewährleistungsverlängerungen

Eigenschaften

- USV-Klassifizierung VFI-SS-111 nach IEC 62040-3
- Online Dauerwandler
- Als Tower sowie 19“-Version einsetzbar
- Benutzerfreundliches drehbares LCD-Display
- Großes Spannungseingangsfenster
- Hervorragender Leistungsfaktor von 0,9
- Sinusausgang umschaltbar auf ECO-Mode
- Hot-Swap: Batterien im Betrieb austauschbar
- Programmierbare Stromausgänge
- Automatische Frequenzerkennung
- Ausgangsfrequenz voreinstellbar
- Umfangreiche Kommunikation & Steuerung
- Programmierbare Schaltkontakte serienmäßig
- Notaus-Kontakt „EPO“ serienmäßig
- Einschub für weitere optionale Adapter
- Managementsoftware für alle gängigen OS
- Frequenz-Wandler Betrieb möglich
- 36 Monate Gewährleistung

Technische Daten

MKD		700 RT	1000 RT	1500 RT	2000 RT	3000 RT
Leistung	Nennleistung in VA	700	1000	1500	2000	3000
	Nennleistung in W	630	900	1350	1800	2700
Überbrückungszeit 100% / 50% Last (cos. phi 0,7)	Standardbestückung in Min.	9 / 20	7 / 15	5 / 11	5 / 11	7 / 15
	Standardbestückung + 1 x Batterieerweiterung höhere Autonomiezeiten auf Anfrage (XL-Variante)	40 / 84	26 / 55	35 / 74	11 / 23	13 / 28
Technologie	Online-Dauerwandler	VFI-SS-111 gemäß IEC 62040-3				
Phasen	Eingang / Ausgang	1-phasig / 1-phasig				
Eingang	Nennspannung konfigurierbar	220/230/240 VAC				
	Eingangsspannungsbereich	120-276 VAC				
Ausgang	Eingangsfrequenzbereich	50/60 Hz (automatische Erkennung)				
	Ausgangsspannung	220/230/240 VAC				
	Spannungsregulierung	±1%				
	Frequenzbereich	50 Hz oder 60 Hz ± 1 Hz				
	Umschaltzeit	keine				
Wirkungsgrad	Überlast Normalbetrieb	< 130% für 12 Sek. / < 150% für 1,5 Sek.				
	Spannungsform	Sinus				
Batterie	ECO-Betrieb	max. 95%				
	Typ	wartungsfreie Blei-Vlies Akkumulatoren				
Kommunikation	Gebrauchsdauererwartung	5 Jahre, optional 10 Jahre				
	Maximaler Ladestrom	1,5A Standard / 6 A XL-Version				
	Zeit zur Wiederaufladung	ca. 6 Stunden auf 90% Kapazität / XL je nach Bestückung				
Abmessungen / Gewicht	Schnittstellen	RS232, USB, EPO				
	Steckplatz für weitere Kommunikations-Karte	Optional Relais- oder SNMP-Karte				
Anschlüsse	Display	LC-Display				
	Maße USV (HxBxT in mm) als 19“-Einbauvariante	2HE x 438 x 435				2HE x 438 x 600
	Maße Batterieerweiterung (HxBxT in mm) optional	2HE x 438 x 435				2HE x 438 x 604
	Gewicht USV in kg (Standard / XL)	13,2 / 8,4		19,7 / 9,3		27,8 / 13
	Gewicht Batteriebank	abhängig von der Bestückung				
Umgebungs- bedingungen	Schutzart	IP 20 (optional höhere Schutzarten möglich)				
	Eingang	IEC (10 A)		IEC (16 A)		
Schutz / Normen	Ausgang in Segmenten programmierbar	8 x IEC C13 (10 A)				8 x IEC C13 (10 A) 1 x IEC C19 (16 A)
	Temperatur	0°C – 40°C, 20°C empfohlen				
Abmessungen / Gewicht	Luftfeuchtigkeit	0-90 % RH @ 0- 40°C (nicht kondensierend)				
	Betriebsgeräusch	< 52 dB				
	Sicherheit	EN 62040-1				
Schutz / Normen	EMV	EN 62040-2 Klasse C1				
	Zulassungen	CE				