



Variabel programmierbare AC/AC- Konverter und USV



Datenblatt Serie MS/COM/COA

Die Geräte der Baureihe COM/COA kommen bei der Versorgung von Anlagen zum Einsatz, die eine sichere, von Netzstörungen unabhängige, Versorgungsspannung oder Frequenz benötigen.

Sie eignen sich auch als AC/AC Wandler oder Vorschaltgeräte für die Erzeugung und/oder Stabilisierung von 50 Hz oder 60 Hz Netzen.

Alle Typen sind modular aufgebaut und können als USV und Konverter geliefert werden. Geräte mit galvanisch getrennten Transformatoren im Ausgang (auch Mehrspannungstransformatoren) sind ebenfalls lieferbar.

Einzigartig an dieser Baureihe ist:

Bei einphasigem Eingang kann ein dreiphasiger Ausgang erzeugt werden.

Technische Ausführung	IGBT Wechselrichter		
Gesamtwirkungsgrad	90%		
Zulässige Überlast	125% für 10' / 150% für 10''		
Eingang			
Leistungsfaktor	< 10 %		
Spannung Typ-1	330 ÷ 480 V _{AC} (3-phasig + N)		
Spannung Typ-2	190 ÷ 260 V _{AC} (1-phasig + N)		
Frequenz	50 / 60 Hz ± 10%		
Ausgang			
Kurvenform	Sinus		
Spannungsvarianten Typ-1	400 V _{AC} ± 1% (3-phasig + N) 230 V _{AC} ± 1% (1-phasig + N)		
Spannungsvarianten Typ-2	230 V _{AC} ± 1% (1-phasig + N) 400 V _{AC} ± 1% (3-phasig + N)		
Frequenz	50 / 60 Hz ± 0,1%		
Autonomie (Batterie)	nur bei Lieferung als USV verfügbar		
Klirrfaktor	≤ 3%		
Crest Faktor	2,7		
Trenntransformator (optional)	Prüflinge bei denen Neutral und PE nach VDE 0100 angeschlossen werden dürfen nur mit der Option Trenntransformator betrieben werden		
Nennleistung (cos phi = 0,8 / 1,0)	10 kVA / 8 kWatt	20 kVA / 16 kWatt	30 kVA / 24 kWatt



Schutzeinrichtungen			
Strombegrenzung	150% I _N für 10"		
Überlast	ja		
Frequenzüberwachung 50/60Hz	ja		
RFI Filter	ja		
PFC	ja		
Zwangstrennung der Last	ja		
Zusätzliche Daten			
Bestimmungen der	89/336 CEE "Elektromagnetische Verträglichkeit" 73/23 CEE "Niederspannungsrichtlinie 1000Vac und 1500Vdc"		
Relative Luftfeuchte ohne Kondensation und Eisbildung	(40°C 60%) -(25°C 90%)		
Arbeitstemperatur	> 0°C ÷ +40°C		
Betriebshöhe ohne Leistungsreduktion	1000 m ü. NN		
Geräuschpegel	50 dBA		
Luftdurchsatz der Zwangslüftung	400 m³/h		
Abmessungen und Gewicht			
Höhe	900 mm	900 mm	900 mm
Breite	400 mm	400 mm	400 mm
Tiefe	875 mm	875 mm	875 mm
Gewicht	60 kg	70 kg	80 kg

Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten