

Excel CF - DC USV 1200 W - 6,6 kW



Excel CF - DC USV 1200 W - 6,6 kW

Die Modellreihe Gleichrichter / Batterieladegeräte „Excel CF“ ist in den Standardgrößen 1200 W bis 3 kW mit 1-phasigem Eingang und 1200 W bis 6,6 kW mit 3-phasigem Eingang verfügbar.

Flexibilität für angepasste Lösungen

„Excel CF“ kann vollständig auf die unterschiedlichen DC-Lasten angepasst werden. Drei Gleichspannungen sind verfügbar in einem einheitlichen Schrank. Für jede Gleichspannung sind unterschiedliche Nennleistungen möglich.

Der Aufbau ist so konzipiert, dass sich ein kompaktes DC USV-System ergibt. Das Resultat ist ein Ladegerät, das:

- auf dem Batterieschrank oder auch
- neben einem oder mehreren Batterieschränken installiert werden kann.

Zahlreiche Optionen ermöglichen maßgeschneiderte Lösungen für den Schutz Ihrer Verbraucher:

- Parallelsysteme für 100% redundanten Betrieb
- Eingangsschutz mit 2- oder 3-poligem Leistungsschalter
- Integration einer DC-Verteilung im Gleichrichterschrank (bis 5 Leitungsschutzschalter)
- IP 31 Schutzgrad.

Zuverlässigkeit

Die Reihe „Excel CF“ basiert auf einem Thyristor-Gleichrichter. Diese bekannte Technologie garantiert ein dauerhaft sicheres DC USV-System.

Excel CF bringt Zuverlässigkeit für die kritischen DC-Lasten. Diese Modellreihe nutzt

das langjährige Know-How und die Erfahrung von Chloride in industriellen Anwendungen.

Weitere Vorteile des „Excel CF“ sind:

- Das System ist konzipiert für mindestens 20 Jahre Nutzung im Dauerbetrieb
- es hat einen geringen Platzbedarf
- die Aufbautechnik gestattet den mühelosen Zugang zu allen Modulen des Systems von der Vorderseite. Die zur Wartung benötigte Zeit wird dadurch beträchtlich verkürzt.

Kommunikation

„Excel CF“ ist verfügbar mit allen notwendigen Informationen für den Nutzer:

- Digitaldisplay mit bis zu 4 Gleichspannungsmesswerten
- 6 LEDs für eine klare Anzeige des „Excel CF“ Systemstatus.

Weiterhin ist ein potenzialfreier Fehlermeldekontakt für die Fernüberwachung des Ladegerätes verfügbar.

Erweiterte Batterievorsorge

„Excel CF“ kann mit Blei- und Ni-Cd-Batterien eingesetzt werden.

Weitere Optionen sind:

- Batterie-Unterspannungsschutz
- Temperaturgeführte Batterieladung
- Niederspannungs- oder Überbrückungszeit-Fernalarm.

Anwendungen

Die Modellreihe „Excel CF“ schützt gleichspannungsgespeiste Verbraucher in kriti-

schen Anwendungsbereichen wie beispielsweise:

- Sicherheitsbeleuchtungen
- Alarmsysteme
- Zugriffssteuerung
- Relais, Prozess- und Automationssysteme
- Steuerspannungen für Hoch-, Mittel- und Niederspannungsschaltanlagen

Sicherheit rund um die Uhr

Für größtmögliche Kontinuität sorgt ein breites Spektrum von Wartungskonzepten, die helfen:

- Ihre Verbraucher zuverlässig mit Strom zu versorgen
- die Lebensdauer Ihrer Anlagen zu erhöhen
- Ihren Kapitalaufwand zu optimieren
- ein Risikomanagement (bei festen Kosten) anzubieten
- präventiv Unfällen vorzubeugen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an eine unserer lokalen Vertretungen.

Überlassen Sie Ihr Power Management den Experten.

NENNSTROM (A)	25	40	60	100	125	
Eingangsmodell	1-phasiger Eingang			3-phasiger Eingang		
Ausgangsgleichspannung (VDC)	24	48	110	24	48	110
Nennstrom (A)	60	25, 60	25	125	25, 60, 100	40, 60

TECHNISCHE DATEN	
EINGANG	
Eingangsnennspannung (VAC)	1 x 230 / 3 x 400
Toleranzbereich der Eingangsspannung (%)	-10 / +15
Eingangsnennfrequenz (Hz)	50 (60)
Eingangsnennfrequenz Toleranzbereich (%)	±5
Eingangsleistungsfaktor	≥ 0,65 / ≥ 0,85
Eingangsschutz	Sicherungstrennschalter
AUSGANG	
Gleichspannung (VDC)	24 / 48 / 110
Nennstrom (A)	siehe oben
Stabilität der Gleichspannung (%)	± 1 (0 bis 100% Lastsprung)
Restwelligkeit der Gleichspannung	2% RMS
Strombegrenzung	100% von Nennlast (Floating-Modus oder Boost)
Ladestrombegrenzung bei Schnellladung	0,1 C10 (Bleibatterien) / 0,2 C5 (NiCd-Batterien)
BATTERIE	
Typen	offene und verschlossene Blei- und Ni-Cd-Batterien
Überbrückungszeit	von 15 min bis zu Stunden
ALLGEMEINE DATEN	
AC/DC-Wirkungsgrad (%)	bis zu 92
Umgebungstemperatur (°C)	0 / 40
Lagertemperatur (°C)	-20 / 70
Relative Luftfeuchte, nicht kondensierend (%)	< 95
Betriebshöhe (m)	1000 ü.NN (ohne Leistungsminderung)
Kühlungsart	Lüfter-unterstützte Kühlung
Schutzgrad Schrank	IP20 bis IP31
Geräusche (dB)	< 60
Verschluss	Stahltür mit Verriegelung
Lackierung	Grau RAL 7032 strukturiert, halbmatt
NORMEN	
Übereinstimmung	IEC 950, 439, 146, 529, 726
EG-Richtlinien	73 / 23 / EEC - LVD und 89 / 336 / EEC - EMC
OPTIONEN / EXTRAS	
Gleichrichter	potenzialfreie Kontakte, DC Erdschlussüberwachung, Batteriespannungsteuerung, Parallelkonfigurationen, Eingangsleistungsschalter, Sonderfarbe
Batterie	Batterie-Unterspannungsschutz, Temperatur-abhängige Ladung, Manuelles Starkladen für offene Batterien (Boost), Batteriesicherung
ABMESSUNGEN	
Höhe (mm)	890
Breite (mm)	530
Tiefe (mm)	390
Batterieschrank Typ 0 (H x B x T)	390 x 530 x 390
Batterieschrank Typ 1 (H x B x T)	890 x 530 x 390

Das Produkt kann leicht von dem auf der Titelseite abgebildeten Produkt abweichen.

Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen haben informativen Charakter und sind nicht vertraglich bindend. Die Geschäftspolitik unserer Firma hat die ständige Weiterentwicklung und Verbesserung Ihrer Produkte zum Inhalt. Daher behalten wir uns das Recht vor, Änderungen ohne Vorankündigung durchzuführen. **MIKA4LDEXCF Rev. 1-07/2008**

Chloride Industrial Systems

Chloride France S.A.

30 Avenue Montgolfier - BP90
69684 Chassieu Cedex
France

T +33 (0) 4 78 40 13 56

F +33 (0) 4 78 90 58 90

E industrial.sales@chloridepower.com

CHLORIDE
INDUSTRIAL SYSTEMS

www.chloridepower.com

T
F
E



Eine vollständige Liste mit den internationalen Kontaktadressen finden Sie - wie neueste Informationen zu Netzwerklösungen oder generell zur USV - unter www.masterguard.de



ISO 9001
FM 12385

ISO 14001
EMS 86301