

Serie Ei 20 kVA



Serie Ei 20 kVA

Die Serie Ei von MASTERGUARD wird in der Leistungsstärke 20 kVA mit einphasigem Ausgang angeboten. Sie verfügt über ein breites Autonomiespektrum.

Moderne Technologie

Die Serie Ei sorgt per Doppelwandler-Technologie für eine sichere Systemarchitektur bei kritischen Anwendungen. Dies gewährleistet Spannungs- und Frequenzregelung auf höchstem Niveau und ist unter Umständen die einzige praktikable Alternative bei störungsanfälliger Netzstromversorgung.

Die Serie Ei bietet:

- Hohe Toleranz gegenüber Spannungs- und Frequenzschwankungen
- Niedrige Netzemissionen, um den unterbrechungsfreien Betrieb Ihrer Systeme und Prozesse zu gewährleisten
- Advanced Battery Care, um die Leistungsmerkmale der USV sicherzustellen und die Lebensdauer Ihrer USV-Batterien zu verlängern.

Zuverlässigkeit

Die Serie Ei sorgt für höchste Stromqualität für alle angeschlossenen Verbraucher.

Kommunikation

Via ManageUPS-Adapter und MopUPS-Software lassen sich bei Störung Ihre Systeme kontrolliert herunterfahren.

Die Kommunikation mit der einphasigen Serie Ei erfolgt über potenzialfreie Kontakte, die serielle Schnittstelle und den internen Steckplatz (für die Datenübertragung). Der Funktionsstatus von USV, Last und Batterien wird über LEDs angezeigt.

Überwachung

Die Serie Ei ist mit LIFE.net, dem bidirektionalen Datenübertragungs- und Diagnosesystem, fernüberwachbar. Mit LIFE.net haben Sie stets einen USV-erfahrenen Techniker an Ihrer Seite. Der Service umfasst:

- Die kontinuierliche Realtime-Überwachung Ihrer gesamten USV-Anlage
- Die tägliche automatische Übermittlung eines Statusberichts
- Die Echtzeitdiagnose aller Funktionsparameter
- Die Fähigkeit zum Ferneingriff
- Monatliche Status-Berichte
- Technische Betriebshilfen
- Detaillierte Übersicht über die Funktion während der gesamten Lebensdauer der USV
- Die einzigartige ETS-Funktion für die Störungssuche der häufigsten Unregelmäßigkeiten.

Power Quality Monitoring für die effektive Überwachung der Netzqualität (hinsichtlich kurzfristiger und sich anbahnender Störungen)

Anwendungen

Die Serie Ei bietet ein breites Spektrum von Anwendungsmöglichkeiten in:

- Gewerblichen Betrieben
- Technischen Prozesssystemen
- Industrie (Automation)
- Regelsystemen
- Datenverarbeitung.

Immer sicher Strom

Planung und Beratung spielen im Portfolio von Mastergurad eine bedeutsame Rolle. Aber auch das engmaschige Servicenetz, ein eigenes Reparatur-Center und Schulungsprogramme zählen zur breitgefächerten Dienstleistungspalette.

Sie helfen und unterstützen bei:

- der Verlängerung der USV Lebensdauer
- der Optimierung des Kapitaleinsatzes und Risikomanagements, sowie
- der rechtzeitigen Abwendung Kostenverursachender Störungen

Wenden Sie sich bei Fragen und Informationsbedarf an Ihre örtliche Masterguard-Fachberatung.

Überlassen Sie Ihr Power-Management unseren Experten.

Serie E1	20/31
USV-EINGANG	
Eingangsnennspannung (V)	400 (3 Ph+N)
Eingangsphasen	3
Eingangsspannungstoleranz (V)	304-478
Nennfrequenz (Hz) (Auto-Selection)	50/60
Frequenztoleranz (%)	± 5
USV-AUSGANG	
Nennleistung bei 40 °C (kVA)	20
Wirkleistung (kW)	14
Leistungsfaktor	0,7
Ausgangsnennspannung (V) (wählbar)	220/230/240 (1 Ph+N)
Ausgangsfrequenz (Hz) (Auto-Selection)	50/60
WIRKUNGSGRAD	
Wirkungsgrad über Wechselrichter (100% der Last) (%)	91
MAßE UND GEWICHT	
Höhe (mm)	1180
Breite (mm)	420
Tiefe (mm)	800
Gewicht (kg)	140
BETRIEBSUMGEBUNG	
Max. Geräuschpegel in 1 m Entfernung (dBA)	< 55
Farbe (RAL)	RAL7035
Schutzart	IP21
ANGEWENDETE NORMEN	
Allgemeine und Sicherheitsanforderungen	IEC/EN 62040-1-1
EMV	IEC/EN62040-2 (Klasse A)
Leistung	IEC/EN 62040-3

Diese Veröffentlichung dient lediglich zu Informationszwecken. Unser Unternehmen ist um die ständige Verbesserung ihrer Produkte bemüht. Wir behalten uns daher das Recht auf Änderungen der angegebenen Informationen ohne Vorankündigung vor.
MK44LDE1 Rev. 3-01/2008

Chloride Systems
WORLD HEADQUARTERS

Via Fornace 30
40023 Castel Guelfo (BO)
Italy

T +39 0542 632 111
F +39 0542 632 120
E enquiries@chloridepower.com

**MASTER
GUARD**

Ein Unternehmen der Chloride Gruppe

**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

