

## Maxi-J E 19"-Modul für Schrankeinbau, z.B. IP54 (10 kVA - 20 kVA)

Das Maxi-J E 19"- Modul ist speziell für den Einbau in Industrieschränke konzipiert worden. So eingebaut, stellt es eine unterbrechungsfreie Energieversorgung in all jenen Bereichen sicher, die aufgrund der Umgebungsbedingungen als kritisch erachtet werden. Das USV Modul ist in den Versionen 10/15 und 20 KVA erhältlich. Das USV-Modul verfügt optional über eine separate Einspeisung für den Bypass. Dadurch kann eine noch höhere Verfügbarkeit, gerade bei kritischen Prozessen, sichergestellt werden.

### Leistungsmerkmale:

- Online-Doppelwandlerprinzip
- IGBT-Gleichrichter für nahezu sinusförmige Stromaufnahme auch im Teillastbetrieb
- Großer Eingangsspannungsbereich
- Inkl. IGBT-Gleichrichter THDi  $\leq 3\%$  / PF 0,99
- Ausgangsleistungsfaktor  $\cos\phi$  0,9
- Wirkungsgrad bei Nennlast  $\geq 95\%$  im Online-Betrieb
- Separate Bypasseinspeisung (optional)
- Batteriestart möglich
- Display mit Klartextanzeige aller Messwerte
- Not-Aus Funktion
- Optionales Zubehör: SNMP Adapter



Beispiel für ein Maxi-J E 19"-Modul verbaut  
in RITTAL IP 54 Schrank mit Lüfter



Bedienfeld mit verschließbarer Schutzabdeckung



Digitale Anzeige mit Bedienfeld



offener Schaltschrank mit Batterien



USV Maxi-J E 19"-Modul



## Maxi-J E 19"-Modul für Schrankeinbau

Modell	10 kVA	15 kVA	20 kVA
<b>Eingang</b>			
Nennspannung	380/400/415 VAC (3 Ph/N)		
Nennfrequenz	50-60 Hz		
Eingangsspannungsbereich (auf 400 VAC bezogen)	-25/+20% @ 100% Last -40% +20% @ 80% Last		
Frequenzbereich (auf 50/60 Hz bezogen)	±20% 40-70Hz		
Technologie	IGBT-Gleichrichter mit sinusförmigem Eingangsstrom		
Eingangsklirrfaktor (Strom)	THDi ≤ 3 %, @ linearer Last		
Eingangs-Leistungsfaktor	≥0,99, @ 100% Last		
<b>Ausgang</b>			
Nennspannung	380/400/415 VAC (3 Ph/N)		
Nennfrequenz	50 oder 60Hz, konfigurierbar		
Nennscheinleistung	10 kVA	15 kVA	20 kVA
Nennwirkleistung	9 kW	13,5 kW	18 kW
Ausgangs-Leistungsfaktor	0,9		
Spannungsregelung	±1.0% @ linearer Last		
Ausgangsklirrfaktor (Spannung)	±2% @ linearer Last ±4% @ nichtlinearer Last		
Crest Faktor	3:1		
Frequenzgenauigkeit (Batteriebetrieb)	0.1 Hz		
Überlastverhalten	105% - kontinuierlich <110% 60 Min. 125% 10 Min. 150% 1Min. >150% 0,2 Sek.		
Kurzschlussstrom	2.5x In für 200ms		
Technologie	IGBT-Wechselrichter mit DSP-Regelung		
<b>Batterie</b>			
Nennspannung	±240V DC		
Anzahl Batterieblöcke	40 Blöcke, 30/32/34/36/38/40/42/44 konfigurierbar		
Maximaler Ladestrom	5A		
Batterieladegerät	I/U-Regelung		
Ladeerhaltungsspannung	2.27V/Zelle, 2.2 – 2.3V/Zelle konfigurierbar		
Ausgleichsladung	2.35V/Zelle, 2.3 – 2.35V/Zelle konfigurierbar		
Temperaturkompensation	-3mV/°C/Zelle, 0 – 5mV/°C/Zelle konfigurierbar		
<b>Abmessungen und Gewichte</b>			
Breite x Tiefe x Höhe	440x735x130 mm		
Gewicht (ohne Batterien)	34 kg		
<b>Betriebsarten</b>			
Funktionsweise	• Online Doppelwandler Prinzip • ECO Modus		
Wirkungsgrad (Online Betrieb)	≥95%		
Wirkungsgrad (Eco Modus)	≥99%		
<b>Allgemein</b>			
Geräuschpegel	≤60dB(A) @ 1 Meter		
Farbe	schwarz		
Umgebungstemperatur	0 – +40 °C		
Lagerungstemperatur	-40 – +70 °C		
Relative Luftfeuchte	0 – 95%, nicht kondensierend		
Schutzart	IP20		
Installationshöhe	≤1000m ohne Leistungsreduzierung, 1% Reduzierung pro 100m (1000 – 2000m)		
Sicherheits-Konformität	EN62040-1 / IEC62040-1 / AS62040-1		
EMV-Konformität	EN62040-2 / IEC62040-2 / AS62040-2 - Klasse C3		
Schnittstellen	Relaiskontakte / RS-232 / SNMP		