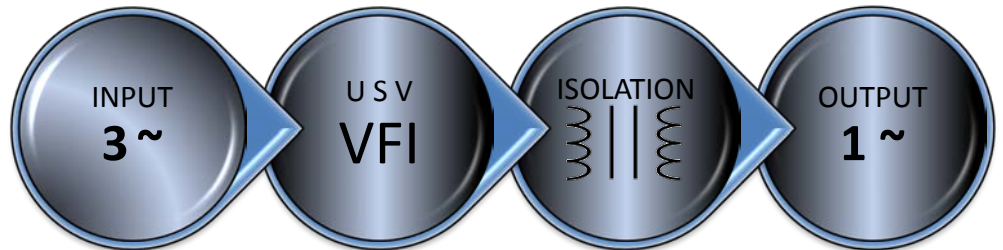


Online UPS (10-50kVA)

FR-UK31 Serie



Eigenschaften:

- VFI Technologie (Online, Double Conversion USV)
- IGBT-Wechselrichter
- Höchst zuverlässiger DSP Controller
- Ausgangs-Isolationstransformator
- Weites Eingangsspannungsfenster
- DC-Kaltstartfunktion
- Umfassende Schutzfunktionen
- Hohe Zuverlässigkeit und Performance
- Intelligente RS232 /RS485 Kommunikations- Schnittstelle und DB9 Relais Kontakte
- Erweiterte No-Master-Slave Parallel-Technologie (optional)
- Intelligentes Akku-Monitoring-System -MMBM (optional)
- Management Software (optional)
- Externer Zusatz-Akku (optional)
- SNMP Adapter oder USB (optional)

Applikationen:

- Analytik, Diagnostik / Medizin
- Industrielle Anwendungen
- Präzisions-Instrumente
- „Intelligentes“ Equipment
- IT/Rechenzentrum



Technische Spezifikation

FR-UK31 Serie Online UPS (10-50kVA)

MODELL (*LB-OPTION)	FR-UK 3110S	FR-UK 3115S	FR-UK 3120S	FR-UK 3130S	FR-UK 3140S	FR-UK 3150S
EINGANG						
Spannung (VAC)	380/400/415 ±25%					
Frequenz (Hz)	50/60 ±5%					
Phase	Dreiphasiger Eingang, Einphasiger Ausgang (L1,L2,L3,N,G)					
AUSGANG						
Kapazität (kVA)	10	15	20	30	40	50
Power Faktor	0.8 (0.9 optional)					
Spannungsreich (VAC)	220/230/240 ±1%					
Frequenz (Hz)	50/60±0.5% (Akku-Betrieb)					
Wellenform	Echte Sinus-Welle, THD <3% (Lineare Last)					
Überlast	125% Last für 1 Minute, 150% Last für 1 Sekunde		125% Last für 1 Minute, 150% Last für 20 Sekunden			
Transferzeit	0					
AKKU						
Spannung (VDC)	192		348			
Akku-Typ	32×7Ah 12V/	48×7Ah 12V/	Extern			
Ladeelektronik Strom(A)Max	3/5 (LB)		10-20 einstellbar			
ALLGEMEIN						
Maintenance-Bypass Schalter	Optional		Standard			
Kommunikations- Schnittstellen	RS232/RS485, Relaiskontakte (MODBUS und SNMP Adapter optional)					
Display	LCD Display indiziert Frequenz, Spannung, Last, Akkuspannung, etc. LED Indikatoren für Betriebszustandsanzeige					
Alarm	Überlast, anomaler AC Eingang, niedrige Akkuspannung, USV Fehler					
Schutzfunktion	Schwacher Akku, Überlast, Überhitzung, Kurzschluss, Über- / Unterspannung am Ausgang					
Geräusch- Entwicklung (dB)	<60		<65			
Arbeits-Temperatur	0 ~ 40°C					
Luftfeuchte	0 ~ 95%, Nicht kondensierend					
Maße (B×L×H mm)	400×800×1180/ 350×780×720 (LB)		400×800×1180			
Gewicht (kg) Standard / Long Backup	230/130(LB)	320/160(LB)	205	230	270	300
Technische Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.						
* Die Akkus der Long Backup (LB) Varianten sind in externen Gehäusen untergebracht. Weitere Informationen						