

Flexus



- تکنولوژی Online Double Conversion
- دارای مدار اصلاح ضریب توان (PFC) ورودی (0.99)
- کمترین THDI ورودی (>3%)
- مجهز به کاملترین مدارهای حفاظتی
- مدار حفاظت باتری و تست کامل آن
- بالاترین راندمان انرژی در حالت نرمال (94% در تکفاز و 96.5% در سه فاز)
- بالاترین راندمان انرژی در حالت ECO (98% در تکفاز و 99% در سه فاز)

- قابلیت پارالل شدن
- ولتاژ خروجی قابل تنظیم
- تامین نیرو با کیفیت بالا
- کنترل پیشرفته میکروپروسسوری

- مدار حفاظت باتری و تست کامل آن
- دارای پورت سریال RS232 و USB و SNMP بصورت اختیاری
- استفاده به دو صورت On Line و Line Interactive



Flexus

مشخصات فنی

Three - phase or single - phase input / Single - phase output

| FM 20 | FM 15 | FM 12 | FM 10 | مدل |
|--|---------|----------|--------|---------------------------|
| | | | | ورودی |
| 380 - 400 - 415 Vac three - Phase+ N / 220-230-240Vac single-phase | | | | ولتاژ کاری |
| 50 / 60 Hz | | | | حداقل ولتاژ کاری |
| 40 ~ 72 Hz | | | | محدوده فرکانس |
| 0.99 | | | | ضریب توان ورودی |
| THDI ≤3% | | | | اعوجاج هارمونیک جریانی |
| | | | | مسیر بای پس |
| 220-230-240 Vac single-phase | | | | ولتاژ کاری (Vac) |
| 1 | | | | تعداد فاز |
| 180 ~ 264Vac (selectable) | | | | محدوده ولتاژ |
| 50 or 60 Hz (selectable) | | | | فرکانس کاری |
| ±5 (selectable) | | | | محدوده فرکانس |
| | | | | باتری |
| VRLA AGM / GEL | | | | نوع |
| 6h | | | | زمان شارژ |
| | | | | خروجی |
| 20 / 16 | 15 / 12 | 12 / 9.6 | 10 / 8 | توان (KVA / KW) |
| 0.8 | | | | ضریب توان خروجی |
| 1 | | | | تعداد فاز |
| 220-230-240 Vac (selectable) | | | | ولتاژ (Vac) |
| ±1% | | | | ثبیت استاتیک |
| ±3% | | | | ثبیت دینامیک |
| 3:1 | | | | Crest Factor |
| ≤ 1% with linear load / ≤ 3% with non-linear load | | | | هارمونیک ولتاژ |
| 50 / 60 Hz | | | | فرکانس (HZ) |
| 0.01% | | | | ثبیت فرکانس در حالت باتری |
| 110% for 10min, 133% for 1min 150% for 5sec | | | | اضافه بار |
| | | | | سیستم |
| 195 | 190 | 182 | 180 | وزن (Kg) |
| 320×840×930 | | | | ابعاد (wdh) (mm) |
| 3communication interface slots/RS232/USB | | | | پورت ارتباطی |
| 0°C to 40°C | | | | درجه حرارت کاری |
| 90% non condensing | | | | میزان رطوبت قابل قبول |
| Dark grey (RAL 7016) | | | | رنگ |
| < 52 dBA at 1m | | | | نویز |
| IP20 | | | | درجه حفاظت |
| ≥ 94% in On-line mode, ≥ 98% in Economy mode | | | | راندمان |
| European Directives LV 73/23/EC and /EC 93/68/EC Low voltage directive - EMC 2004/108/EC and 89/336/EC Electromagnetic compatibility directive - Standards: Safety IEC EN62040-1 EMC IEC EN62040-2 C2 - Classification according to IEC 62040-3(Voltage Frequency Independent)VFI-SS - 111 | | | | استانداردها |

Flexus

Three - phase input / Three - phase output

مشخصات فنی

| FT 40 | FT 30 | FT 20 | FT 15 | FT 12 | FT 10 | مدل |
|---|---------|-------------|-----------|-----------|--------|---------------------------|
| | | | | | | ورودی |
| 380 - 400 - 415 Vac three - Phase+ N | | | | | | ولتاژ کاری |
| 50 / 60 Hz | | | | | | حداقل ولتاژ کاری |
| 40 ~ 72 Hz | | | | | | محدوده فرکانس |
| 0.99 | | | | | | ضریب توان ورودی |
| THDI ≤3% | | | | | | اعوجاج هارمونیک جریانی |
| | | | | | | مسیر بای پس |
| 380-400-415 Vac three-phase | | | | | | ولتاژ کاری (Vac) |
| 3 + N | | | | | | تعداد فاز |
| 180 ~ 264 (selectable) | | | | | | محدوده ولتاژ |
| 50 or 60 Hz (selectable) | | | | | | فرکانس کاری |
| ±5 (selectable) | | | | | | محدوده فرکانس |
| | | | | | | باتری |
| VRLA AGM / GEL | | | | | | نوع |
| 6h | | | | | | زمان شارژ |
| | | | | | | خروجی |
| 40 / 36 | 30 / 27 | 20 / 18 | 15 / 13.5 | 12 / 10.8 | 10 / 9 | توان (KVA / KW) |
| 0.9 | | | | | | ضریب توان خروجی |
| 3 + N | | | | | | تعداد فاز |
| 380-400-415 Vac (selectable) | | | | | | ولتاژ (Vac) |
| ±1% | | | | | | ثبیت استاتیک |
| ±3% | | | | | | ثبیت دینامیک |
| 3:1 | | | | | | Crest Factor |
| ≤ 1% with linear load / ≤ 3% with non-linear load | | | | | | هارمونیک ولتاژ |
| 50 / 60 Hz | | | | | | فرکانس (HZ) |
| 0.01% | | | | | | ثبیت فرکانس در حالت باتری |
| 115% infinite, 125% for 10min, 150% for 1min, 168% for 5sec | | | | | | اضافه بار |
| | | | | | | سیستم |
| 490 | 480 | 195 | 190 | 182 | 180 | وزن (Kg) |
| 440x850x1320 | | 320x840x930 | | | | ابعاد (wdh) (mm) |
| 3 communication interface slots/RS232/USB | | | | | | پورت ارتباطی |
| 0°C to 40°C | | | | | | درجه حرارت کاری |
| 90% non condensing | | | | | | میزان رطوبت قابل قبول |
| Dark grey (RAL 7016) | | | | | | رنگ |
| < 52 dBA at 1m | | | | | | نویز |
| IP20 | | | | | | درجه حفاظت |
| ≥ 96.5% in On-line mode, ≥ 99% in Economy mode | | | | | | راندمان |
| European Directives LV 73/23/EC and /EC 93/68/EC Low voltage directive - EMC 2004/108/EC and 89/336/EC Electromagnetic compatibility directive - Standards: Safety IEC EN62040-1 EMC IEC EN62040-2 C2 - Classification according to IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent)VFI-SS - 111 | | | | | | استانداردها |