# DATENBLATT - FRBMM-B10/2/003-G/A

**FI/LS Kombination, 10 A, 30 mA, LS-Charakteristik: B, 2p, FI-Charakteristik: G/A**

| | |
|---|---|
| **Typ** | **FRBmM-B10/2/003-G/A** |
| **Katalog Nr.** | **196960** |

Powering Business Worldwide™

## Lieferprogramm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Grundfunktion | | | Kombinierte RCD/MCB-Geräte |
| Anzahl der Pole | | | 2-polig |
| Auslösecharakteristik | | | B |
| Anwendung | | | Schaltgeräte für industrielle und erweiterte kommerzielle Anwendungen |
| Bemessungsstrom | $I_n$ | A | 10 |
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 | | kA | 10 |
| Bemessungsfehlerstrom | $I_{\Delta N}$ | A | 0,03 |
| Typ | | | Typ G/A (ÖVE E 8601) |
| Auslösung | | s | verzögert 10 ms |
| Sortiment | | | FRBmM |
| Empfindlichkeit | | | Pulsstromempfindlich |
| Stoßstromfestigkeit | | | stoßstromfest 3 kA |

## Technische Daten

### Elektrisch

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ausführungen entsprechend | | | ÖVE E 8601<br>IEC/EN 61009 |
| Geschützte Pole | | | 2 |
| Auslösung | | s | 10 ms verzögert |
| Bemessungsspannung nach IEC/EN 60947-2 | $U_n$ | V AC | 240 |
| Bemessungsfrequenz | f | Hz | 50 |
| Bemessungsfehlerstrom | $I_{\Delta n}$ | mA | 30 |
| Bemessungsfehler-Nichtauslösestrom | IΔno | | 0.5 x I $\triangle_n$ |
| Empfindlichkeit | | | Pulsstromempfindlich |
| Selektivitätsklasse | | | 3 |
| Bemessungsstrom | $I_n$ | A | 10 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | $U_{imp}$ | kV | 4 (1,2/50µs) |
| Auslösecharakteristik | | | B |
| Max. zulässige Vorsicherung | | | |
| Kurzschluss | gG/gL | A | 100 |
| Lebensdauer | | | |
| elektrisch | | | ≧ 4000 Schaltspiele |
| mechanisch | | | ≧ 10000 Schaltspiele |

### Mechanisch

| | | | |
|---|---|---|---|
| Montage | | | Tristabiler Rastschieber ermöglicht Ausbau aus einem bestehenden Verbund. |
| Klemmenschutz | | | Berührungsschutz nach DGUV VS3, EN 50274 |
| Schutzart | | | IP20, IP40 mit passendem Gehäuse |
| Klemmen oben und unten | | | Maul/Liftklemmen |
| Anzugsdrehmoment der Klemmschrauben | | Nm | 2 - 2.4 |
| zulässiger Umgebungstemperaturbereich | | °C | -25 - +40 |
| Klimafestigkeit | | | 25-55°C/90-95% relative Luftfeuchte gemäß IEC 60068-2 |
| Normen und Bestimmungen | | | EN 45545-2; IEC 61373 |

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|---|---|---|---|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe | $I_n$ | A | 10 |
| Min. Betriebsumgebungstemperatur | | °C | -25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Max. Betriebsumgebungstemperatur | | °C | 40 |


© 07/2022 by Eaton Industries GmbH