

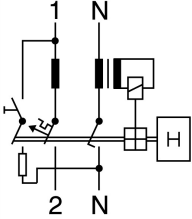


FI/LS, 16A, 30mA, LS-Kennlinie-C, 1p+N, FI-Char: A

Typ **FRBMM-C16/1N/003-G/A**  
 Art.-Nr. **170631**  
 Katalog Nr. **FRBMM-C16/1N/003-G/A**

Abbildung ähnlich

## Lieferprogramm

Grundfunktion			FI/LS Kombischutzschalter
Pole			1-polig+N
Auslösecharakteristik			C
Anwendung			Schaltgeräte für Industrie- und Gewerbeanwendungen
Bemessungsstrom	$I_n$	A	16
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009		kA	10
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Auslösung		A	kurzzeitverzögert
Sortiment			FRBmM
Sensitivität			pulsstromsensitiv
Stoßstromfestigkeit			stoßstromfest 3 kA
Schaltzeichen			

## Technische Daten

### Elektrisch

Sensitivität			pulsstromsensitiv
Bemessungsstrom	$I_n$	A	16
Auslösecharakteristik			C

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	$I_n$	A	16
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	3.6
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	$P_{vs}$	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	$P_{ve}$	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	40
			0
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

10.3 Schutzart von Umhüllungen		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften		
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung		Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion		Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

## Technische Daten nach ETIM 6.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter (EC000905)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Fehlerstromschutzeinrichtung / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter (ecl@ss8.1-27-14-22-07 [AFZ810012])		
Polzahl (gesamt)		2
Anzahl der abgesicherten Pole		1
Bemessungsspannung	V	240
Bemessungsstrom	A	16
Bemessungsfehlerstrom	A	0.03
Fehlerstrom-Typ		A
Energiebegrenzungsklasse		3
Bemessungsabschaltvermögen nach EN 60898	kA	10
Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2	kA	0
Frequenz		50 Hz
Auslösecharakteristik		C
Mitschaltender Neutralleiter		ja
Überspannungskategorie		3
Verschmutzungsgrad		2
Breite in Teilungseinheiten		2
Einbautiefe	mm	75.5
Geeignet für Unterputz-Installation		nein
Schutzart (IP)		IP20
Stoßstromfestigkeit	kA	3
Spannungsart		AC
Fehlauslöseschutz		ja

## Abmessungen

