



FI-Auslöseblock für FAZ, 63A, 4p, 300mA, Typ A

Typ **FBSMV-63/4/03-A**
 Katalog Nr. **170232**
 Alternate Catalog **FBSMV-63/4/03-A**
 No.

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Grundfunktion			Zusätzliche FI-Schutz-Einheit
Anzahl der Pole			4 -polig
Anwendung			Schaltgeräte für industrielle und erweiterte kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	I_n	A	63
Bemessungskurzschlussfestigkeit	I_{cn}	kA	wie angebaute FAZ bis zu max. 10
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta N}$	A	0,3
Typ			Typ A
Auslösung		s	unverzögert
Sortiment			FBSmV
Empfindlichkeit			Pulsstromempfindlich
Stoßstromfestigkeit			bedingt stoßstromfest 250 A
Schaltzeichen			

Technische Daten

Elektrisch

Ausführungen entsprechend			IEC/EN 61009
Bemessungsspannung nach IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	240/415
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50
Empfindlichkeit			Pulsstromempfindlich
Bemessungsstrom	I_n	A	63
Lebensdauer			
elektrisch			≥ 2000 Schaltspiele
mechanisch			≥ 1000 Schaltspiele

Mechanisch

Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gerätesockelmaß		mm	90
Einbaubreite		mm	125 (4TE)
Montage			Dauerhafte Schraubverbindung mit FAZ
Schutzart			IP20, IP40 mit passendem Gehäuse
Klemmen oben und unten			Liftklemmen
Klemmenschutz			Berührungsschutz nach DGUV VS3, EN 50274
Materialstärke Verschiebung		mm	0.8 - 2
zulässiger Umgebungstemperaturbereich		°C	-25 - +40
zulässige Lager- bzw. Transporttemperatur		°C	-35 - +60
Klimafestigkeit			25-55°C/90-95% relative Luftfeuchte gemäß IEC 60068-2

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	63
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	25
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0

Verlustleistungsabgabevermögen	P _{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	40
			Ab 40 °C verringert sich der max. zulässige Gleichstrom um 3 % je 1 °C
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 8.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen (EG000020) / Fehlerstromschutzblock (EC002297)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Fehlerstromschutzeinrichtung / Fehlerstromschutzblock (ecl@ss10.0.1-27-14-22-10 [ACN357011])			
Nennspannung	V		240 - 415
Nennstrom	A		63
Bemessungsfehlerstrom einstellbar			nein
Bemessungsfehlerstrom	A		0.3 - 0.3
Max. Verzögerungszeit	ms		0
Verzögerungszeit einstellbar			nein
Polzahl			4
Fehlerstrom-Typ			A
Stoßstromfestigkeit	kA		0.25
Frequenz			50 Hz
Bemessungsisolationsspannung U _i	V		440
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp}	kV		4
Anschließerbarer Leiterquerschnitt eindrätig	mm ²		0.75 - 35
Anschließerbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	mm ²		0.75 - 35
Fehlauslöseschutz			nein
Mit Verriegelungsvorrichtung			ja
Schutzart (IP)			IP20
Verschmutzungsgrad			2
Umgebungstemperatur während des Betriebs	°C		-25 - 40

Abmessungen

