



FI-Auslöseblock für PLS., 40A, 2p, 300mA, Typ S/A

**Typ** PBSM-402/03-S/A-MW  
**Katalog Nr.** 167016  
**Alternate Catalog No.** PBSM-402/03-S/A-MW

Abbildung ähnlich

### Lieferprogramm

Grundfunktion			Zusätzliche FI-Schutz-Einheit
Pole			2-polig
Bemessungsstrom	$I_n$	A	40
Bemessungskurzschlussfestigkeit	$I_{cn}$	kA	wie angebauter PLS
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta N}$	A	0,3
Typ			Typ S/A
Auslösung		s	selektiv abschaltend
Sortiment			PBSM
Stoßstromfestigkeit			stoßstromfest 5 kA

### Technische Daten

#### Elektrisch

Bemessungsfrequenz	f	Hz	50
Bemessungsstrom	$I_n$	A	40
Lebensdauer			
elektrisch			$\geq 4000$ Schaltspiele
mechanisch			$\geq 20000$ Schaltspiele

#### Mechanisch

Montage			DIN-Schiene
Schutzart			IP20
Materialstärke Verschienung		mm	0.8 - 2
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	40
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	13
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	$P_{vs}$	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	$P_{ve}$	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	40
			Ab 40°C verringert sich der max. zulässige Dauerstrom 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 7.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen (EG000020) / Fehlerstrom-Schutzschalter (EC000003)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Fehlerstromschutzeinrichtung / Fehlerstrom-Schutzschalter (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014])		
Polzahl		2
Bemessungsspannung	V	230
Bemessungsstrom	A	40
Bemessungsfehlerstrom	mA	300
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	kV	
Montageart		DIN-Schiene
Fehlerstrom-Typ		A
Selektiver-Typ		ja
Kurzzeitverzögerter Typ		nein
Kurzschlussfestigkeit (Icw)	kA	0
Stoßstromfestigkeit	kA	5
Frequenz		50 Hz
Zusatzeinrichtungen möglich		ja
Mit Verriegelungsvorrichtung		
Schutzart (IP)		IP20
Breite in Teilungseinheiten		4
Einbautiefe	mm	70
Umgebungstemperatur während des Betriebs	°C	
Verschmutzungsgrad		
Anschließer Leiterquerschnitt mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>	
Anschließer Leiterquerschnitt eindrähtig	mm <sup>2</sup>	

## Assets (Links)

### Handbücher

hlr-system/Bedienungs- und Montageanleitungen/180503226 (Deutsch)