



- Schutzart: Explosionsgeschützter 1- und 2-poliger Leistungsschalter mit thermo-magnetischem Schutz
- Bemessungsbetriebsstrom von 15 .. 125 A
- Maximale Bemessungsbetriebsspannung: IEC / ATEX bis zu 415 V AC und NEC / CEC bis zu 480 V AC
- Bemessungsschaltvermögen 10 kA nach IEC/EN 60947 / UL 489
- Trenneigenschaft nach IEC/EN 60947-2
- Thermischer und magnetischer Auslöser dauerhaft eingestellt
- Design entsprechend UL 489 / CSA-C22.2 No. 5 & IEC 60947-2

E9

WebCode **8568A**



Die Leistungsschalter-Serie 8568 erfüllen alle technischen Anforderungen für sicheres und selektives Abschalten. Im Kurzschlussfall limitieren sie die Energie in den angeschlossenen Stromkreisen durch ihre hervorragende kurzschlussstrombegrenzende Arbeitsweise und ihre hohe Kurzschlussfestigkeit. Damit schützen sie in einem hohen Grad vor dem Ansprechen der Vorsicherungen.

	IECEX / ATEX					
<b>Zone</b>	0	1	2	20	21	22
<b>Installation in</b>		•	•		•	•

	NEC 500 CEC Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
<b>Division</b>	1	2	1	2	1	2
<b>Installation in</b>		•				

	CEC Section 18					
	NEC <sup>®</sup> 505			NEC <sup>®</sup> 506		
	Class I					
<b>Zone</b>	0	1	2	20	21	22
<b>Installation in</b>		•	•			

Auswahltabelle			
Polzahl	1		
Bemessungsbetriebsspannung AC (NEC)	347 V		
Bemessungsbetriebsspannung DC (NEC)	125 V		
Bemessungsbetriebsspannung AC	240 V		
Bemessungsbetriebsspannung DC	125 V		
Bemessungsbetriebsstrom	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht kg
15 A	8568/MCCB-GS101B-15	219818	2,350
20 A	8568/MCCB-GS101B-20	219820	2,350
25 A	8568/MCCB-GS101B-25	240682	2,350
30 A	8568/MCCB-GS101B-30	219821	2,350
35 A	8568/MCCB-GS101B-35	240683	2,350
40 A	8568/MCCB-GS101B-40	219823	2,350
45 A	8568/MCCB-GS101B-45	240684	2,350
50 A	8568/MCCB-GS101B-50	240685	2,350
60 A	8568/MCCB-GS101B-60	219824	2,350
70 A	8568/MCCB-GS101B-70	240686	2,350
80 A	8568/MCCB-GS101B-80	240687	2,350
90 A	8568/MCCB-GS101B-90	240688	2,350
100 A	8568/MCCB-GS101B-100	240689	2,350
110 A	8568/MCCB-GS101B-110	240690	2,350
125 A	8568/MCCB-GS101B-125	240691	2,350

## Auswahltabelle

Polzahl	2
Bemessungsbetriebsspannung AC (NEC)	480 V
Bemessungsbetriebsspannung DC (NEC)	125 V / 250 V
Bemessungsbetriebsspannung AC	240 V / 415 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	125 V / 250 V

Bemessungsstrom	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht kg
15 A	8568/MCCB-GS102B-15	240692	3,400
20 A	8568/MCCB-GS102B-20	219825	3,400
25 A	8568/MCCB-GS102B-25	240693	3,400
30 A	8568/MCCB-GS102B-30	219826	3,400
35 A	8568/MCCB-GS102B-35	240694	3,400
40 A	8568/MCCB-GS102B-40	219827	3,400
45 A	8568/MCCB-GS102B-45	240695	3,400
50 A	8568/MCCB-GS102B-50	240696	3,400
60 A	8568/MCCB-GS102B-60	219829	3,400
70 A	8568/MCCB-GS102B-70	240697	3,400
80 A	8568/MCCB-GS102B-80	240698	3,400
90 A	8568/MCCB-GS102B-90	240699	3,400
100 A	8568/MCCB-GS102B-100	219830	3,400
110 A	8568/MCCB-GS102B-110	240700	3,400
125 A	8568/MCCB-GS102B-125	240701	3,400

Für 250 V DC werden 2 Pole in Reihe benötigt.

## Technische Daten

Ausführung	15 A ... 60 A	70 A ... 125 A
<b>Explosionsschutz</b>		
Einsatzbereich (Zonen) Hinweis	Verwendbar in Zone 21 / 22 bei Schutz durch Gehäuse Ex tb / tc	Verwendbar in Zone 21 / 22 bei Schutz durch Gehäuse Ex tb / tc
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T4 / T6 Gb	Ex db eb IIC T4 / T5 Gb
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T4 / T6 Gb	Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T4 / T5 Gb
Kennzeichnung FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T6 ... T4, Class I, Zone 1, AEx db eb IIC T6 ... T4	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T6 ... T4, Class I, Zone 1, AEx db eb IIC T6 ... T4
Kennzeichnung cFM	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T6 ... T4 Class I, Zone 1, Ex db eb IIC T6 ... T4	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T6 ... T4 Class I, Zone 1, Ex db eb IIC T6 ... T4
Bescheinigungen	ATEX (FM), IECEx (FM), Kanada (FM), USA (FM)	ATEX (FM), IECEx (FM), Kanada (FM), USA (FM)
<b>Elektrische Daten</b>		
Spannungsart	AC/DC	AC/DC
Hilfskontakte	ohne	ohne
Hilfskontakte 2	ohne	ohne
N-Pol vorhanden	Nein	Nein
Bemessungsschaltvermögen	10 kA	10 kA
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +40 °C (T6) -30 °C ... +60 °C (T4)	-30 °C ... +40 °C (T5) -30 °C ... +60 °C (T4)
Umgebungstemperatur	-22 °F ... +104 °F (T6) -22 °F ... +140 °F (T4)	-22 °F ... +104 °F (T5) -22 °F ... +140 °F (T4)
Hinweis	Umgebungstemperaturbereich für den Aufstellungsort des Geräts. Bei einer Installation bis zu +60 °C (+140 °F) wenden Sie sich bitte an das Werk.	Umgebungstemperaturbereich für den Aufstellungsort des Geräts. Bei einer Installation bis zu +60 °C (+140 °F) wenden Sie sich bitte an das Werk.
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart (IP)	IP20	IP20

## Technische Daten

Ausführung	15 A ... 60 A	70 A ... 125 A
Mechanische Daten		
Gehäusematerial	Epoxidharz	Epoxidharz
Anschlussquerschnitt	6 ... 50 mm <sup>2</sup>	35 ... 95 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	10 AWG ... 1/0 AWG	AWG2 ... AWG4/0
Montage / Installation		
Anzugsdrehmoment	6 – 8 Nm	15 – 20 Nm
Anzugsdrehmoment lbf in	53 ... 71 lbf in	132 ... 177 lbf in

## Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

