

Motorschutzschalter / Geräteschutzschalter thermisch-magnetisch



Hilfskontakt



Signalkontakt



Fremdauslösung

Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Einbau auf DIN-Schiene
- Hilfskontakte
 Jedes Modul ist mit einem Öffnungs- oder Schliesskontakt ausgerüstet
- Signalkontakt-Modul
 Signalkontakt-Module sind intern mit dem benachbarten Pol verbunden, weisen aber keine Verbindung der Kipphebel auf. Daher schaltet dieses Modul nur beim automatischen Auslösen der benachbarten Pole, aber nicht bei manueller Betätigung
- Fremdauslösung
 Dieses Modul kann für die Fernauslösung der benachbarten Pole mittels eines Spannungspulses verwendet werden

Anwendungen

- Industrieanwendungen

Referenzen

Letzte Bestellmöglichkeit: 31.08.2018
 Letzter Liefertermin: 30.09.2018

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Produkte News](#)

Technische Daten

Nenndaten	AC 277 V / 6 A (50/60 Hz)	Überlast	AC: min. 10 Auslösungen @ 10 x I _n , cos φ = 0.3	
	DC 125 V / 1 A		DC: min. 50 Auslösungen @ 1.1 x I _n , L/R = 0.3 s	
	DC 50 V / 6 A			
Bedingtes Ausschaltvermögen	IEC: Inc, PC1, AC 277 V: 1 kA	Umgebungstemperatur	-20°C bis 60°C	
Spannungsfestigkeit	50Hz: > 2kV	Vibrationsfestigkeit	± 0.75 mm @ 10 - 60 Hz gemäss IEC 60068-2-6, Test Fc 10 G @ 60 - 500 Hz gemäss IEC 60068-2-6, Test Fc	
	Impuls 1.2/50 µs			
Isolationswiderstand	> 5 MΩ	Stossfestigkeit	30 G / 18 ms gemäss IEC 60068-2-27, Test Ea	
Typische Lebensdauer	mechanisch: 50000 Schaltspiele	Schutzgrad	von Frontseite IP 20 gemäss IEC 60529	
	IEC 60947-5-1		Gewicht	22 - 49g
	AC : 10 x I _n , cos φ = 0.3 : DC : 1 x I _n , L/R = 0.3 s : 6050 Schaltspiele			
	AC : 26 A / 2.6 A , cos φ = 0.35 : DC : 1.1 A / 1.1 A , L/R = 0.3 s : 6000 Schaltspiele			

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details zu Zulassungen](#)

Zulassungen





Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: AS168X

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40021845
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E216629 / E71572
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E216629 / E71572


Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60947-5-1	Geräteschutzschalter
	Ausgelegt gemäss	UL 508	Standard für Zusatzschutzeinrichtungen zur Verwendung in elektrischen Betriebsmitteln
	Ausgelegt gemäss	UL 508	Standard für Industrieschaltgeräte
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2	Ergänzende Schutzvorrichtungen





Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

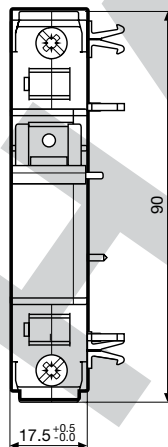
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

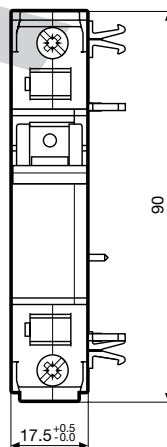
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	RoHS	SCHURTER AG	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

Dimension [mm]

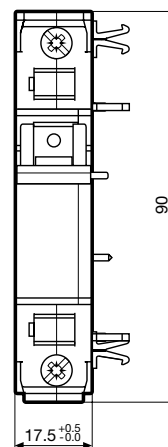
AS168X-ACBH.

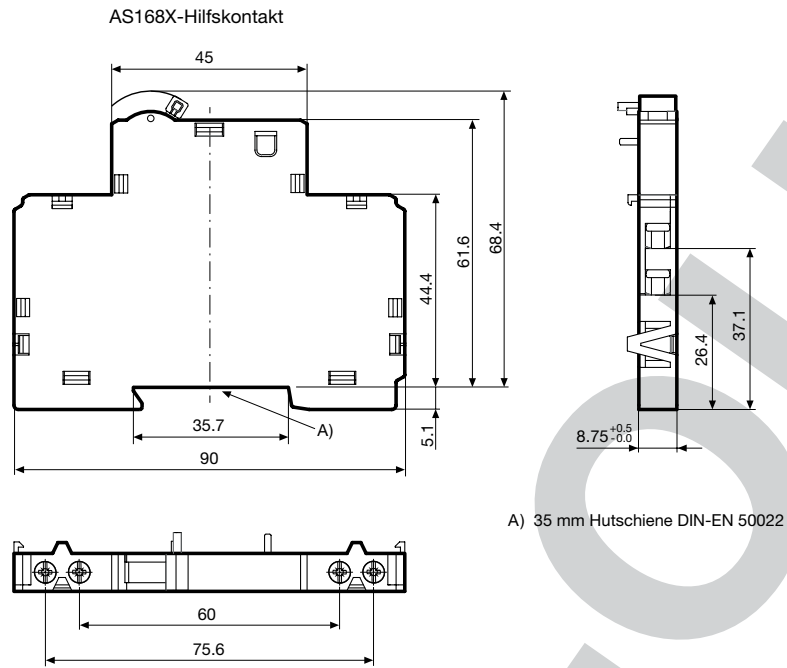


AS168X-ACBS.



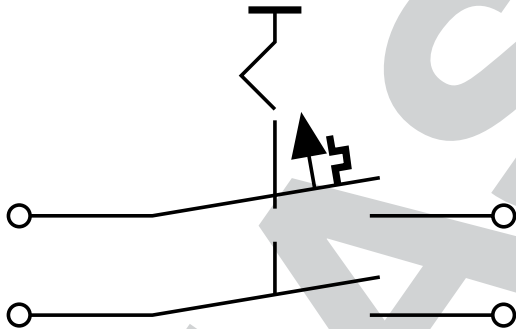
AS168X-ACBA.



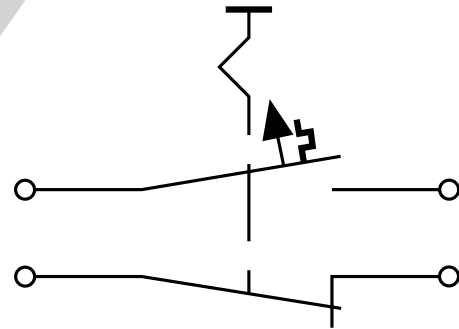


Schaltbilder

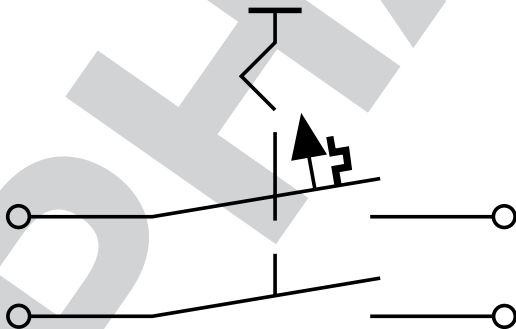
AS168X-CB1... / AS168X-ACBH1



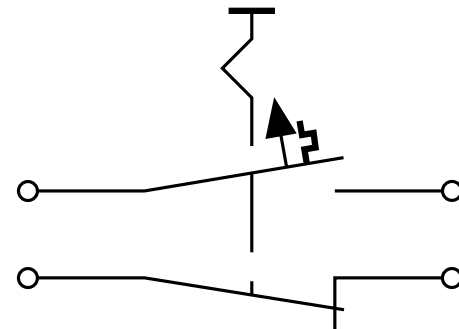
AS168X-CB1... / AS168X-ACBH2







AS168X-CB1... / AS168X-ACBS1







AS168X-CB1... / AS168X-ACBS2







Approbationen Fremdauslösung

Symbol	Standard	Nennspannung AC	Nennspannung DC
	UL 508 CSA C22.2 no. 14	-	-
	UL 1077	up to 277 V	up to 240 V
	CSA C22.2 no. 235	-	-
	EN 60934	-	-
	GB 17701	-	-

Approbationen Hilfskontakt

Symbol	Standard	Nennstrom AC	Nennspannung AC	Nennstrom DC	Nennspannung DC
	UL 508 CSA C22.2 no. 14	6 A	277 V	1 A 6 A	125 V 50 V
	UL 1077	6 A	277 V	1 A 6 A	125 V 50 V
	CSA C22.2 no. 235	-	-	-	-
	EN 60934	6 A (Ac-15)	277 V	1 A (DC-12) 0.5 A (DC-13) 6 A (DC-12)	125 V 125 V 50 V
	GB 17701	-	-	-	-

Approbationen Signalkontakt

Symbol	Standard	Nennstrom AC	Nennspannung AC	Nennstrom DC	Nennspannung DC
	UL 508 CSA C22.2 no. 14	6 A	277 V	1 A 6 A	125 V 50 V
	UL 1077	6 A	277 V	1 A 6 A	125 V 50 V
	CSA C22.2 no. 235	-	-	-	-
	EN 60934	6 A (AC-15)	277 V	1 A (DC-12) 0.5 A (DC-13) 6 A (DC-12)	125 V 125 V 50 V
	GB 17701	-	-	-	-

Zusatzmodule

Funktion Hilfskontakt	Typ H1 gleichschaltend Typ H2 gegenschaltend			Hilfskontakte schalten bei thermisch-magnetischer Auslösung sowie Handbetätigung synchron mit den geschützten Polen.
Funktion Signalkontakt	Typ S1 gleichschaltend Typ S2 gegenschaltend			Signalkontakte schalten nur bei thermisch-magnetischer Auslösung und sind von Hand zurückzustellen
Funktion Fremdauslösung	Typ A1 A2 A3 A4 A5	Arbeitsbereich AC/DC 5 - 12 V 10 - 24 V 20 - 48 V 40 - 110 V 90 - 240 V	Impedanz bei 50 Hz 1.1 Ω 4.7 Ω 16 Ω 63 Ω 395 Ω	Beim Anlegen der Klemmenspannung erfolgt die Auslösung durch ein selbstunterbrechendes Magnetsystem. Ausschalterverzögerung 8 - 16 ms
Maximale Pol-Kombination	Die maximal zulässige Anzahl von Polen/Modulen ist 6, jedoch in manchen Kombinationen ist nur 1 oder 2 Zusatzmodule zulässig			
	1 oder 2 Zusatzmodule	+ 1 oder 2 oder 3 Pole		+schaltbarer, neutraler Pol
	nur 1 Zusatzmodul	+ 4 Pole		+schaltbarer, neutraler Pol
	1 oder 2 Zusatzmodule	+ 4 Pole		

Die Auslösekennlinien sind nicht relevant für die Zusatzmodule.

Konfig. Code

AS168X-ACB H1 S2 A3 LOA

Bei den Buchstaben handelt es sich um Platzhalter für die Schlüssel der entsprechenden Auswahlwerte in den Schlüssel Tabellen.

AS168X-ACB H1 S2 A3 LOA = Hilfskontakt

Hilfskontakt	Konfigurations-Schlüssel
Hilfskontakt gleichschaltend	H1
Hilfskontakt gegenschaltend	H2

AS168X-ACB H1 S2 A3 LOA = Signalkontakt

Signalkontakt	Konfigurations-Schlüssel
Signalkontkat gleichschaltend	S1
Signalkontkat gegenschaltend	S2

AS168X-ACB H1 S2 A3 LOA = Fremdauslösung

Fremdauslösung	Konfigurations-Schlüssel
Fremdauslösung AC/DC 5 - 12 V	A1
Fremdauslösung AC/DC 10 - 24 V	A2
Fremdauslösung AC/DC 20 - 48 V	A3
Fremdauslösung AC/DC 40 - 110 V	A4
Fremdauslösung AC/DC 90 - 240 V	A5

AS168X-ACB H1 S2 A3 LOA = Fremdauslösung

Zubehör	Konfigurations-Schlüssel
Abschliessverriegelung	LOA

Varianten

Hilfskontakt	Signalkontakt	Fremdauslösung	Zubehör	Konfig. Code	Bestellnummer
Hilfskontakt gleichschaltend				AS168X-ACBH1	4420.0163
Hilfskontakt gegenschaltend				AS168X-ACBH2	4420.0176
		Fremdauslösung AC/DC 20 - 48 V		AS168X-ACBA3	4420.0189
		Fremdauslösung AC/DC 10 - 24 V		AS168X-ACBA2	4420.0340
	Signalkontkat gleichschaltend			AS168X-ACBS1	4420.0414
	Signalkontkat gegenschaltend			AS168X-ACBS2	4420.0415
			Abschliessverriegelung	AS168X-ACBLOA	4420.0799

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

Verpackungseinheit 1 ST