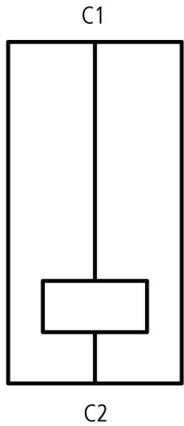




**Arbeitsstromauslöser, 110 V, DC-betätigt**

**Typ** A-PKZ0(110VDC)  
**Katalog Nr.** 073203  
**Alternate Catalog No.** XTPAXSR110VDC

**Lieferprogramm**

Sortiment		Zusatzrüstung
Zubehör		Arbeitsstromauslöser
Betätigungsspannung		110 V DC
Spannungsart		Normalspannung
Strombetätigung		DC
Schaltzeichen		
Anschluss technik		Schraubklemmen
verwendbar für		Arbeitsstromauslöser PKZ0(4), PKE
verwendbar für		PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKZM01 PKE
<p><b>Hinweise</b> Linksseitig anbaubar an:                  Motorschutzschalter                  Nicht kombinierbar mit:                  Unterspannungsauslöser U-PKZ0                  Kurzzeitbetrieb 5 s</p> <p><b>Hinweise</b> linksseitig anbaubar an Motorschutzschalter                  nicht kombinierbar mit Unterspannungsauslöser U-PKZ0</p>		

**Technische Daten**

**Allgemeines**

Anschlussquerschnitte		mm <sup>2</sup>	
ein-/feindrätig, mit Aderendhülse		mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
ein- oder mehrdrätig		AWG	1 x (18 - 14) 2 x (18 - 14)
Betätigungsspannung			110 V DC

**Arbeitsbereich**

Gleichspannung		x U <sub>s</sub>	0,7- 1,1
			Kurzzeitbetrieb 5 s

**Leistungsaufnahme**

DC			
Anzugsleistung	Anzug	W	3
Halteleistung	Halten	W	0.5

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	$I_n$	A	0
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	$P_{vs}$	W	0.5
Verlustleistungsabgabevermögen	$P_{ve}$	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	55
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.

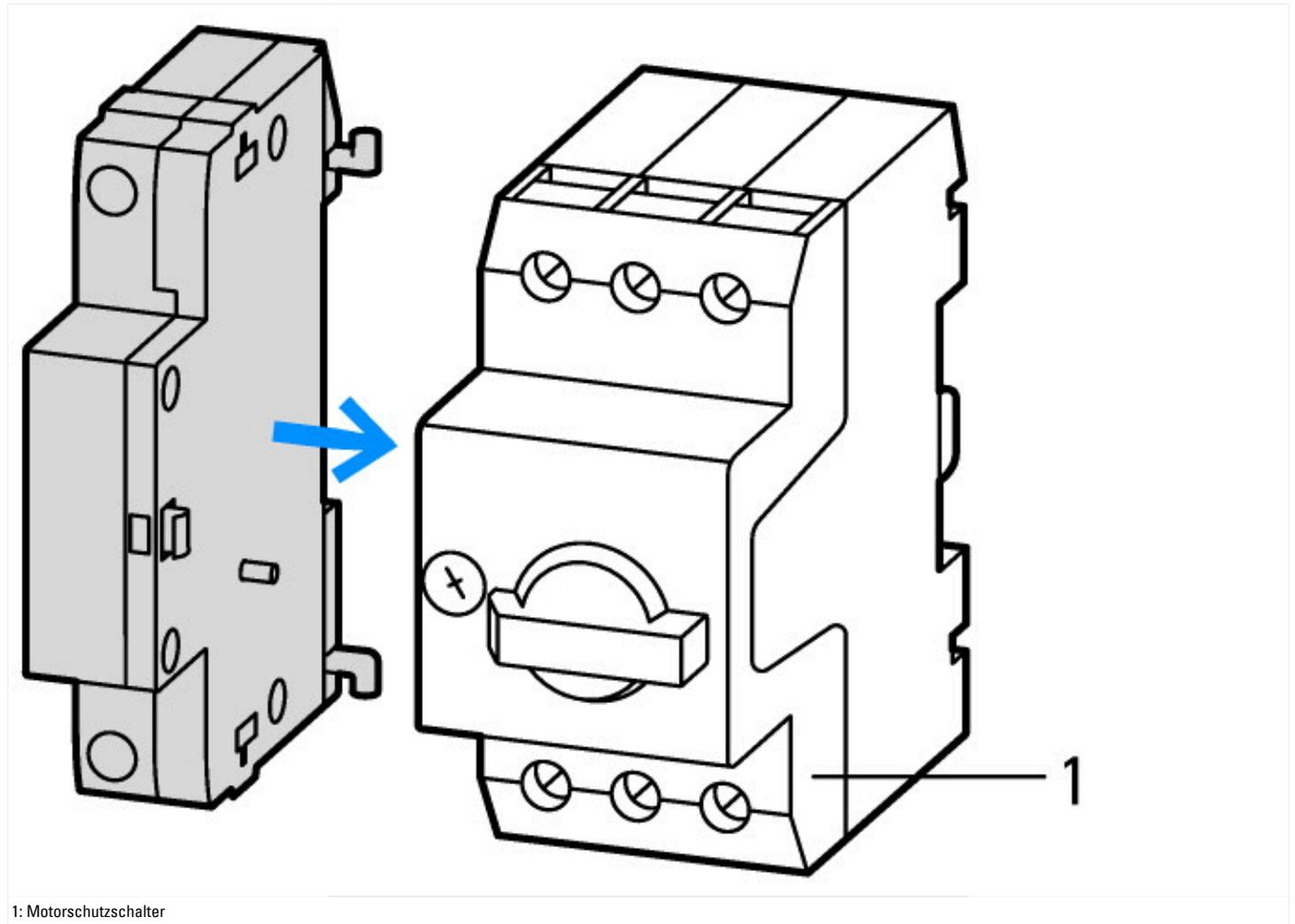
## Technische Daten nach ETIM 7.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Arbeitsstromauslöser (EC001023)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Arbeitsstromauslöser (ecl@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013])			
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei AC 50 Hz	V		0 - 0
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei AC 60 Hz	V		0 - 0
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei DC	V		110 - 110
Spannungsart zur Betätigung			DC
Spannungsart zur Betätigung			DC
Anfangswert des unverzögerten Kurzschlussauslöser-Einstellbereiches	A		0
Endwert des unverzögerten Kurzschlussauslöser-Einstellbereiches	A		0
Ausführung des elektrischen Anschlusses			Schraubanschluss
Anzahl der Kontakte als Schließer			0
Anzahl der Kontakte als Öffner			0
Anzahl der Kontakte als Wechsler			0
Geeignet für Leistungsschalter			nein
Geeignet für Lastschalter			nein
Geeignet für Motorschutzschalter			ja
Geeignet für Überlastrelais			nein

## Approbationen

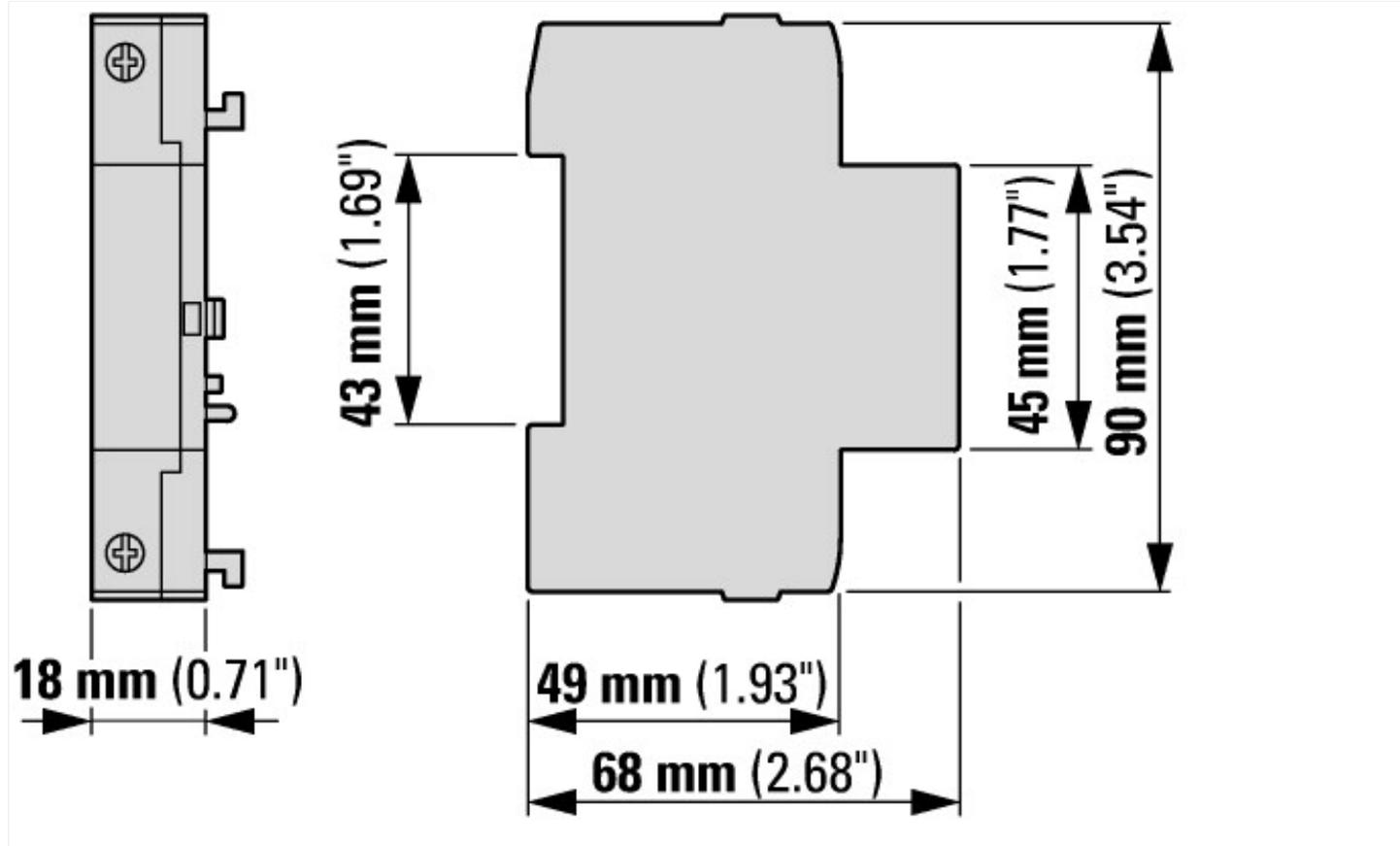
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.	E36332
UL Category Control No.	NLRV
CSA File No.	165628
CSA Class No.	3211-05
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No

## Kennlinien



1: Motorschutzschalter

## Abmessungen



## Assets (Links)

### Konformitätserklärungen

00002895

### Montageanleitungen

IL03402034Z2018\_06

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

<b>IL03402034Z (AWA1210-1945) Motorschutzschalter, Motorstarter</b>	
IL03402034Z (AWA1210-1945) Motorschutzschalter, Motorstarter	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402034Z2018_06.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402034Z2018_06.pdf</a>
<b>IL03407011Z (AWA1210-1925) Motorschutzschalter</b>	
IL03407011Z (AWA1210-1925) Motorschutzschalter	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407011Z2018_04.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407011Z2018_04.pdf</a>
Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt	<a href="http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf">http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf</a>
Sammelschienenadapter für die rationale Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -	<a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf</a>