



#### Symbolbild

## **Datenblatt**

Artikelnummer: 70024209

Bezeichnung: CA10.A290\*NLB402.PF1

Beschreibung: Schalter

Bemessungsisolationsspannung Ui		Channing (V) AC / F	00			
		Spannung (V) AC / E 690 AC / E				
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp		090 AC/L				
Spannung (kV) Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform				Function
4 III	3	Netz mit geerdetem S	ternnunkt			Lasttrennschalter
Bemessungsdauerstrom lu/lth		Netz mit geerdetein 3	nterripulikt			Lasttieillischaltei
Strom (A) Umgebungstempera	tur (°C) Tomporati	urspitzen (°C) zusätzliche	Podingungon			
20	55			übor 24 Ctunda	en mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbetriebsstrom le	33	ou unigebung	sterriperatur +55 C	uber 24 Sturius	en mit Spitzen bis +00 C	
Gebrauchskategorie			Cnonn	ung (V)		Strom
AC-15				20 - 240		Strom
AC-15				30 - 440		
Bemessungsbetriebsleistung			30	00 - 440		
Gebrauchskategorie	Spannung (V)		Phasenanzahl		Polanzahl	Leistung (k
дерганствкатедопе АС-3	220 - 240	r			3	Leisturiy (k
AC-3 AC-3	220 - 240 380 - 440		3		3	5,
AC-3 AC-3	380 - 440 660 - 690		3		3	5, 5,
AC-3 AC-3	220 - 240		3 1		2	5, 2
AC-3 AC-3	220 - 240 380 - 440		1		2	2,
			3		3	3,
AC-23A	220 - 240		3		3	
AC-23A AC-23A	380 - 440 660 - 690		3		3	7, 7,
			3 1		2	
AC-23A	220 - 240		1			2, 3,
AC-23A	380 - 440		I .		2	3,
Maximaler Sicherungsnennstrom IEC Sicherungscharakteristik				0:-1	L1	Otrono
5				Sicherungsar	12ani 1	Strom
gG					l .	
UL60947-4-1 , UL508						
Nominal Voltage						
		Spannung (V) AC / E	C			
		300 AC/[	C			
Bemessungsisolationsspannung Ui						
		Spannung (V) AC / E	OC .			
		300 AC				
Rated thermal current						
	Strom (A)	ι	<i>Imgebungstempera</i>		z Text	
	20			0 - 40		
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur ['
Reversing		110 - 120	1	2	0,17	
Reversing		220 - 240	1	2	0,50	
Reversing		277 - 277	1	2	0,60	
Reversing		110 - 120	3	3	0,50	
Reversing		220 - 240	3	3	1	
neversing		110 - 120	1	2	0,50	
DOL			1	2	1	
DOL DOL		220 - 240		2	2	
DOL		220 - 240 277 - 277	1			
DOL DOL			3	3	1,50	
DOL DOL DOL		277 - 277	•		1,50 3	
DOL DOL DOL DOL		277 - 277 110 - 120	3	3		
DOL DOL DOL DOL DOL		277 - 277 110 - 120	3	3		
DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL		277 - 277 110 - 120	3	3		
DOL DOL DOL DOL DOL DOL Pilot duty rating code Duty Code		277 - 277 110 - 120	3	3		
DOL DOL DOL DOL DOL Pilot duty rating code Duty Code A300		277 - 277 110 - 120	3	3		



Femp. rating of wire Temperate	ure Rating (°C)		Strom (A) Text						
remperati	60 - 75	Strom (A) Text  - Use copper wire only							
nschlussbestimmungen									
Markings									
When intended for use as a motor disconnector the	device shall be provided with a m	ethod of being locked in the OFF-posi	tion.						
General Use	) Dhaanaan hi	0-1			A   1     1/   -	- : 0-			
AC / DC Spannung (V) Strom (A AC 300 20		Polanzahl 2			Anzahl der Kontakt	e III Se			
AC 300 20		3							
	<u> </u>	<u> </u>							
CSA									
Nominal Voltage		0							
		Spannung (V) AC / DC 300 AC							
Bemessungsisolationsspannung Ui		300 AC							
beinessungsisolationsspannung of		Spannung (V) AC / DC							
		300 AC							
Rated thermal current									
	Strom (A)	Umgebungstempe	eratur (°C) Zusatz	. Text					
	20		0 - 40						
lorsepower rating									
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V) Phasenanzahl		Leistung (HP)	Umgebungstempe				
00L		110 - 120 1 220 - 240 1		0,50 1					
DOL		220 - 240 1 277 - 277 1		2					
OOL		110 - 120		1,50					
OOL		220 - 240 3		3					
Pilot duty rating code									
Outy Code									
A300									
Temp. rating of wire									
Temperatu	ure Rating (°C)		Strom (A) Text						
	75		- only						
General Use									
AC / DC Spannung (V) Strom (A AC 300 20		Polanzahl			Anzahl der Kontakt	e in Se			
	0 1	1							
GENERAL TECHNICAL INFORMATION	U I	1							
GENERAL TECHNICAL INFORMATION		moment (Nm)			Anzugsdrehmom	ent (lb-i			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION (Iemmschraube					Anzugsdrehmome	ent (lb-i			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION		moment (Nm) 0,60			Anzugsdrehmom	ent (lb-			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION (Iemmschraube		moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			Anzugsdrehmom	ent (lb-			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION (Iemmschraube  Abisolierlänge des Leiters		moment (Nm) 0,60			Anzugsdrehmom	ent (lb-			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION  Klemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt	Anzugsdreh	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	Drahtquerscl	hnitt (-bereich) (mm²)		ent (lb-			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION  Klemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau	Anzugsdreh Min. / Max. Wert	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild	nme oder (AWG/k	hnitt (-bereich) (mm²) ccmil)	Drahtmaterial	ent (lb-			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION (Iemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau eindrähtig	Anzugsdreh  Min. / Max. Wert  Min.	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) ccmil)	<i>Drahtmaterial</i> Kupfer	ent (lb-			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION (Iemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau  Leindrähtig  Leindrähtig  Leindrähtig	Anzugsdreh  Min. / Max. Wert  Min.  Min.	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) ccmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer	ent (lb-			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION  Klemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig eindrähtig	Anzugsdreh  Min. / Max. Wert  Min.  Min.  Min.	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm²	hnitt (-bereich) (mm²) icmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer	ent (lb-			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION  Klemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau  eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig	Anzugsdreh  Min. / Max. Wert  Min. Min. Min. Min.	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm²	hnitt (-bereich) (mm²) cmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer	ent (lb-			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION  Klemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig	Anzugsdreh  Min. / Max. Wert  Min. Min. Min. Min. Min. Min. Max.	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) ccmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer	ent (lb-			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION (Iemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig	Anzugsdreh  Min. / Max. Wert  Min.  Min.  Min.  Min.  Min.  Min.  Max.  Max.	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14	hnitt (-bereich) (mm²) comil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer	ent (lb-			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION (Iemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau Leindrähtig Leindräht	Anzugsdreh  Min. / Max. Wert  Min. Min. Min. Min. Min. Min. Max.	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12	hnitt (-bereich) (mm²) comil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer	ent (lb-			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION  Klemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau eindrähtig ein-bzw. mehrdrähtig ein-bzw. mehrdrähtig	Anzugsdreh  Min. / Max. Wert  Min.  Min.  Min.  Min.  Min.  Max.  Max.  Max.	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) ccmil)	Drahtmaterial Kupfer	ent (lb-			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION (Iemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau Leindrähtig Leindräht	Anzugsdreh  Min. / Max. Wert  Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max.	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12	hnitt (-bereich) (mm²) cmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer	ent (Ib-			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION  Klemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig einbrähtig eindrähtig eind	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Min. Max. Min.	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) ccmil)	Drahtmaterial Kupfer	ent (lb-			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION  Klemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau  Leindrähtig  Leindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228  Leindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228  Leindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228  Lepprobationen	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) :cmil)	Drahtmaterial Kupfer				
GENERAL TECHNICAL INFORMATION (Iemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) ccmil)	Drahtmaterial Kupfer				
GENERAL TECHNICAL INFORMATION  Klemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau  Leindrähtig  Leindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228  Leindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228  Leindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228  Lepprobationen	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) ccmil)	Drahtmaterial Kupfer	Marki			
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau Eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) comil)	Drahtmaterial Kupfer	Marki			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION  Klemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau  Leindrähtig  Leindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228  Leindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228  Leindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228  Lepprobationen	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) cmil)	Drahtmaterial Kupfer	Marki <b>E</b>			
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau Eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) cmil)	Drahtmaterial Kupfer	Mark!			
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau Eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) ccmil)	Drahtmaterial Kupfer	Mark!			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION (Iemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Epecification  EAC	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) ccmil)	Drahtmaterial Kupfer	Marki Eff			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION  Klemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Eindrähtig EE E E E E E E E E E E E E E E E E E E	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) ccmil)	Drahtmaterial Kupfer	Mark.			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION (Iemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Epecification  EAC	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) cmil)	Drahtmaterial Kupfer	Marki Elf			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION  Klemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Eindrähtig EE E E E E E E E E E E E E E E E E E E	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) cmil)	Drahtmaterial Kupfer	Marki Elf			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION  Klemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Eindrähtig EE E E E E E E E E E E E E E E E E E E	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) cmil)	Drahtmaterial Kupfer	Marki Eff			
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau eindrähtig einbau, mehrdrähtig einbau, me	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) :cmil)	Drahtmaterial Kupfer	Marki			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION  Gemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen  Specification  EAC  DE marking  JK Directives  DSA C.22.2 No.14	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) romil)	Drahtmaterial Kupfer	Mark.			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION  Klemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Eindrähtig EAC  DE marking  JK Directives  DSA C.22.2 No.14  BB/T14048.3	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60 Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	nnitt (-bereich) (mm²) icmil)	Drahtmaterial Kupfer	Mark Ell			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION Clemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau Leindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Leindrähtig Lei	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60  Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH  Anzahl der Leiter pro Klem	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) cmil)	Drahtmaterial Kupfer	Mark.			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION Gemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau sindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig einbzw. mehrdrähtig ein-bzw. mehrdrähtig ein-bzw. mehrdrähtig einbzw. mehrdrähtig einbzw. mehrdrähtig eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen  Specification  EAC  EE marking  JK Directives  ESA C.22.2 No.14  BB/T14048.3 Empfohlene Schraubendreher Echraubendrehertype	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60  Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH  Anzahl der Leiter pro Klen	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) cmil)	Drahtmaterial Kupfer	Marki Elf			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION Gemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau eindrähtig einbzw. mehrdrähtig eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen EAC  EE marking  JK Directives  ESA C.22.2 No.14  SB/T14048.3 Empfohlene Schraubendreher Schraubendrehertype Greuzschlitz - Schraubendreher	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60  Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH  Anzahl der Leiter pro Klen  Wert PH1	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) cmil)	Drahtmaterial Kupfer	Marki			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION Clemmschraube  Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau Leindrähtig Leinbau, mehrdrähtig Leindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Leindrähtig mit Adere	Min. / Max. Wert Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max	moment (Nm) 0,60  Länge (mm) Anschlusslänge - Bild 8 STRIPPINGLENGTH  Anzahl der Leiter pro Klen	nme oder (AWG/k 1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 1 0,5mm² 2 2,5mm²	hnitt (-bereich) (mm²) ccmil)	Drahtmaterial Kupfer	Mark.			



#### Allgemeine Informationen

- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.
- Klemmen mit werksseitig angeschlossenen Verbindungslaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen, alle Drahtverbindungen wieder korrekt sitzen und die Klemmschrauben mit dem angegebenen Drehmoment wieder festgezogen werden.
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen

#### Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

Picture name

Description Ø

Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter www.krausnaimer.com

#### Proposition 65

Bildname

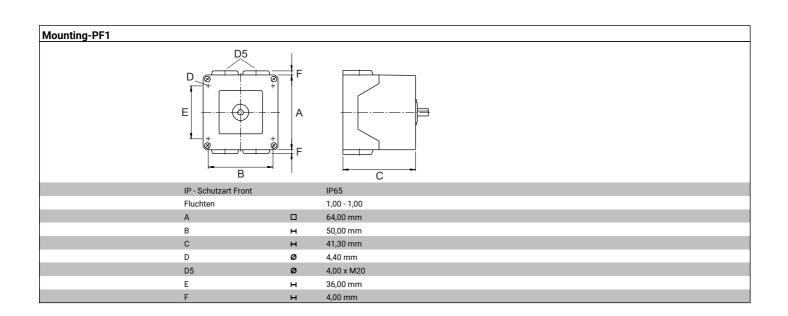
Beschreibung

WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silbe

Anschluss: Schraubanschluss





# Anschlussbild CA10.A290.PF1



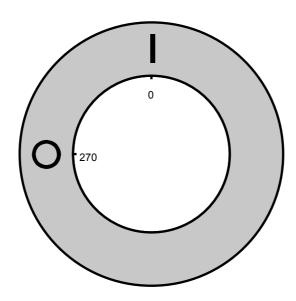
# Schaltprogramm CA10.A290.PF1

<b>A</b> 1/ 2 N :													
Traus & Naimer			CA10 A290		90	Seite 1 von					n 1		
Frontschild													
1													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
330 300 300 315 45 60 270 90 240 225 135 120 210 180 150		3											
Schaltwinkel 90		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Gesamtschaltwinkel 90													
0	270			<u> </u>									
	285 300			-		<b>-</b>				-		<u> </u>	
	315			$\vdash$		<u> </u>						<b>-</b>	
	330												
	345												
1	0												
	15												
	30 45												
	60												
	75												
	90												
	105												
	120			_									
	135 150												
	165			<del>                                     </del>									
	180												
	195												
	210												
	225												
	240 255			-									
	200				l								
												Versio	n: 81



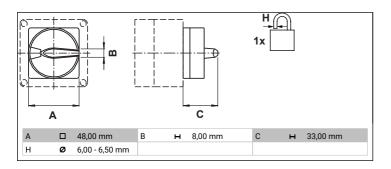
### **Frontschild**

S0.F456/C10.V11









SPERRVORRICHTUNG mit F-Griffring für Bauform E, EF, E22, FT, VE, GK, PN, PF, KS (S00)

Bezeichnung: S0.V840D/D6-PN Farbe des F-Griffringes: "D" rot Farbe des Schildringes: "6" gelb

Bauformbezeichnung: "-PN" für Bauform PN, PF