




Datenblatt

Artikelnummer :IN802007

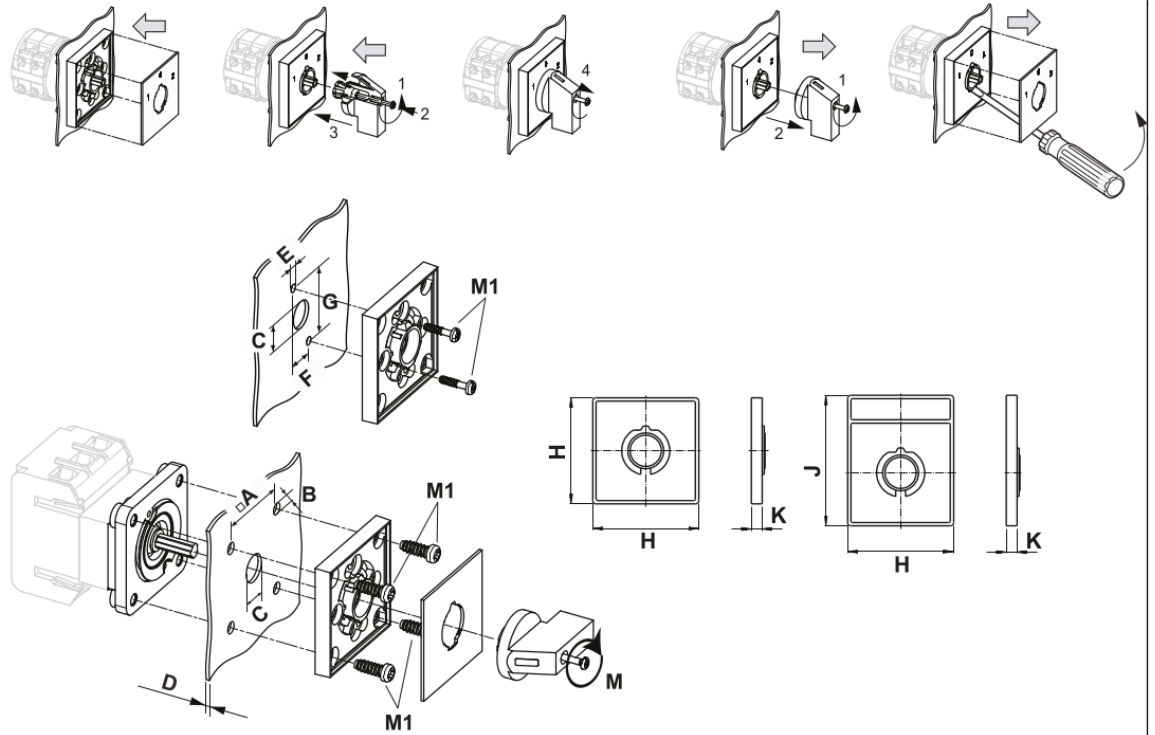
Beschreibung: Schaltgerät

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
			Spannung (V) AC / DC			
			690 AC			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp						
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform		Function	
6 III		3	Netz mit geerdetem Sternpunkt		Lastschalter / Lasttrennschalter	
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)		zusätzliche Bedingungen		
63	50	55		Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C		
Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauformgröße
63	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C		-- --	--
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)	
AC-32A			20 - 400		63	
AC-20A			690		63	
AC-21A			20 - 690		63	
AC-22A			20 - 690		63	
Bemessungsbetriebsleistung						
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)		
AC-3	220 - 240	3	3	11		
AC-3	380 - 440	3	3	18,50		
AC-3	500 - 500	3	3	22		
AC-3	660 - 690	3	3	15		
AC-23A	220 - 240	3	3	11		
AC-23A	380 - 440	3	3	22		
AC-23A	500 - 500	3	3	30		
AC-23A	660 - 690	3	3	25		
Maximaler Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)	
gG			1		63	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom						
Strom (kA)		Text	Durchlassstrom I _c (kA)		Joule Integral I ² t (kA ² s)	
15		--	5,50		19	
Bemessungsausschaltvermögen						
Spannung(-bereich) (V)			Strom (A) Gebrauchskategorie / UL (DOL)			
220 - 240			350 --			
380 - 440			350 --			
660 - 690			190 --			
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen Icm						
						Strom (A)
						3000
UL60947-4-1, UL508						
Nominal Voltage						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
Bemessungsisolationsspannung Ui						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
Rated thermal current						
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text		
60		0 - 40		--		
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]	
DOL	110 - 120	1	2	3	40	
DOL	220 - 240	1	2	7,50	40	
DOL	277 - 277	1	2	7,50	40	

Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting						
DOL	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]	
	415 - 415	1	2	10	40	
	440 - 480	1	2	15	40	
	550 - 600	1	2	15	40	
	110 - 120	3	3	5	40	
	220 - 240	3	3	15	40	
	415 - 415	3	3	20	40	
	440 - 480	3	3	30	40	
	550 - 600	3	3	40	40	
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A600						
SCCR / Max. Vorsicherung						
Conditions of acceptability						
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes 600V max., when protected by 70A Class J fuses.						
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical Amperes 600 V max. when protected by 60A Class K5 fuses.						
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 10000 rms symmetrical amperes 600 V max. when protected by 125A Class J fuses.						
Temp. rating of wire						
Temperature Rating (°C)			Strom (A) Text			
75			-- Use copper wire only			
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	60	1	1	1	
AC	600	60	1	2	1	
AC	600	60	3	3	1	
Suitable as Motor disconnect						
Ja/Nein			MOTOR-DISCONNECT-UL/CSA Text			
Y			-			
Allgemeine Informationen						
Text						
- Use fuses only						
- WARNING: The opening of the branch-circuit protective device may be an indication that a fault current has been interrupted. To reduce the risk of fire or electric shock, current-carrying parts and other components of the controller shall be examined and replaced if damaged. AVERTISSEMENT: Le déclenchement du dispositif de protection de la dérivation peut signifier qu'un courant de fuite a été interrompu. Pour réduire les risques d'incendie et de choc électrique, les pièces porteuses de courant et autres pièces de la commande doivent être examinées et remplacées au besoin.						
CSA						
Suitable as Motor disconnect						
Ja/Nein			MOTOR-DISCONNECT-UL/CSA Text			
Y			SUITABLE FOR MOTOR DISCONNECT. CONVIENT COMME SECTIONNEUR DE CIRCUIT MOTEUR.			
MASTER DATA						
Max. Fluchtenanzahl						
			Fluchtenanzahl Modul			
			8 KO			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Minimalwerte (Spannung/Strom)						
Spannung (V)		Strom (mA)	Umgebungsbedingungen	Umgebungsbedingungen 2	Umgebungsbedingungen 3	
24		500	Es ist keine Verschmutzung der umgebenden Luft mit Schwefel und/oder Schwefelverbindungen wie H2S zulässig.	Wenn eine außerordentliche Verschmutzung mit Staub zu erwarten ist, muss ein entsprechender Staubschutz vorgesehen werden.	-	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw						
			Zeit (s)		Strom (A)	
			1		950	
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial	
feindrähtig	Max.	1		AWG 6	Kupfer	
feindrähtig	Min.	1		4mm ²	Kupfer	
feindrähtig	Max.	1		16mm ²	Kupfer	
feindrähtig	Min.	1		AWG 14	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1		2,5mm ²	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1		AWG 4	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1		AWG 14	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1		25mm ²	Kupfer	
feindrähtig mit Hülse	Min.	1		2,5mm ²	Kupfer	
feindrähtig mit Hülse	Max.	1		16mm ²	Kupfer	
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH2			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			1,2x6,5			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			2		18	
Verlustleistung pro Pol						
						Leistung (W)
						1,90

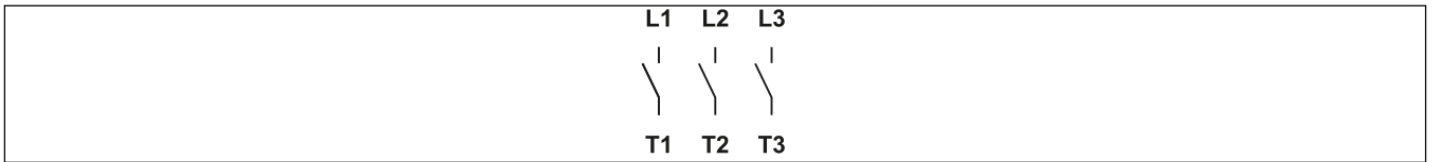
Lebensdauer Mechanisch									
Anzahl der Schaltspiele			Umgebungstemperatur (°C)			Anzahl Fluchten Einschränkungen			
150000			-5 - 55			Gültig bei händischer Betätigung. Gültig für Schalter ohne Zusatzeinrichtungen. Wert bezieht sich auf die Schaltmechanik des Gerätes, für Lebensdauer der Kontakte siehe Abschnitt "Lebensdauer elektrisch". Ein Schaltspiel -- bedeutet 0-1-0.			
Lebensdauer Elektrisch (B10-Wert)									
Gebrauchskategorie	cos(φ)	Zeitkonstante (ms)	Spannung (V)	Strom (A)	Anzahl der Schaltspiele	Anzahl der Kontakte in Serie	AC/DC	Phasenanzahl	Polanzahl
AC-23	--	--	500	45	94000	1	AC	3	3
AC-22	--	--	500	63	50000	1	AC	3	3
AC-23	--	--	690	27	150000	1	AC	3	3
IP - Schutzart der Anschlussklemme									
IP - Schutzart der Anschlussklemme									
IP20									
Transport- und Lagerbedingungen									
Minimaltemperatur (°C)					Maximaltemperatur (°C) zusätzliche Bedingungen				
-40					85 Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig				
Schock/Schwingungsfestigkeit									
Schwingungsart					Text als Wert				
Vibrationsfestigkeit					Min. 4g, 2-100Hz, 1,6mm				
Schockfestigkeit					min. 5g, 6ms				
Allgemeine Informationen									
Text									
<ul style="list-style-type: none"> - EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet. - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen. - 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. - Bei Geräten mit sperrbaren Griff muss für einen ordnungsgemäßen Betrieb die Position des Griffes des Gerätes gekennzeichnet sein. - Für die "Ein" und "Aus" Positionen dürfen die Zeichen "I" und "O" (Symbole 5007 und 5008) gemäß IEC60417 verwendet werden. 									
Kriechstrecke									
									Strecke (mm)
									12,70
Luftstrecke									
									Strecke (mm)
									12,70
Operating temperature									
Min. Temperature [°C]					Max. Temperature [°C]				
-5					55				
Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)									
Picture name	Description								
	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: Silber									
Anschluss: Schraubanschluss									

Bauform-E

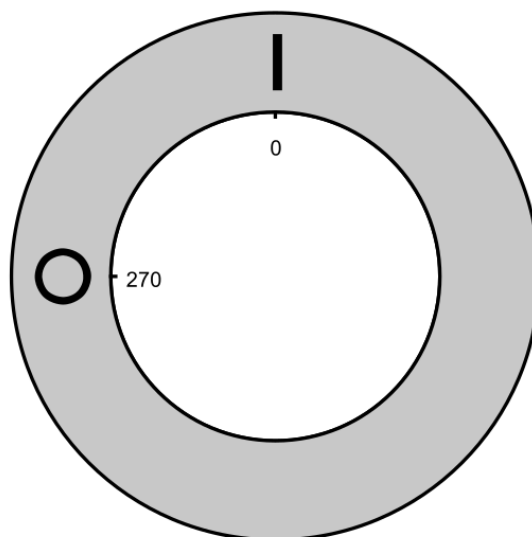


IP - Schutzart Front		IP66, IP67
Fluchten		2,00 - 8,00
A	□	48,00 mm
B	∅	5,00 mm
C	∅	10,00 - 15,00 mm
D	H	<= 4,00 mm
E	∅	3,50 mm
F	H	12,20 mm
G	H	30,00 mm
H	H	64,00 mm
J	H	78,00 mm
K	H	7,40 mm
M	↺	0,70 Nm
M1	↺	0,90 Nm

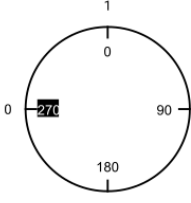
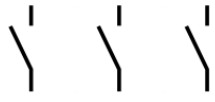
Anschlussbild



Frontschild



Schaltbild

Frontschild		L1	L2	L3					
		1	3	5	7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel	90	2	4	6	8	10	12	14	16
Gesamtschaltwinkel	90	T1	T2	T3					
0	270								
1	0	■	■	■					
	90								
	180								

Version: 102



SPERRVORRICHTUNG mit F-Griffring

Farbe des Flaggengriff-Ringes: "D" rot

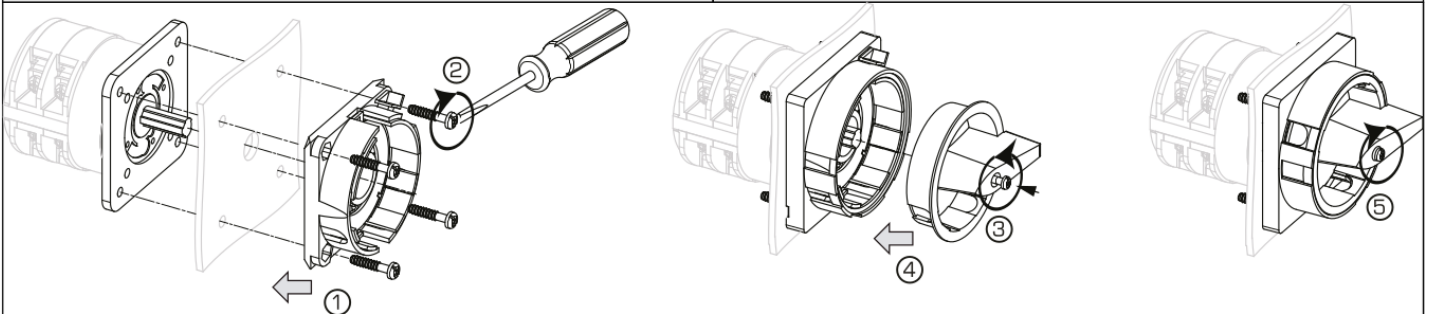
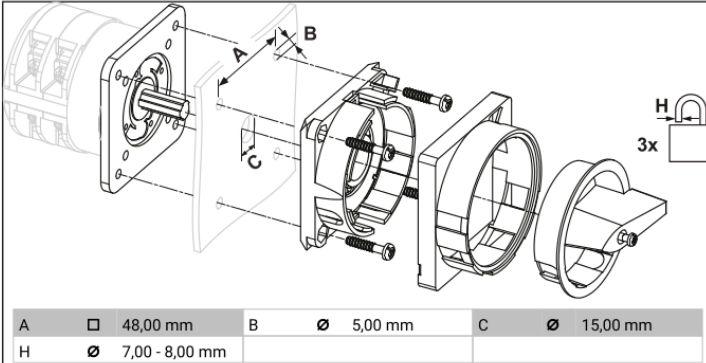
Farbe des Schildringes: "6" gelb

Sperrbarkeit: "1" bei 270° (1x90°)

Bauformbezeichnung: "A" für Bauform E

Bauformbezeichnung: "A" für Bauform GK (Rose)

Schalertype: "2" für KA-, KG- und KH(R)-Schalter



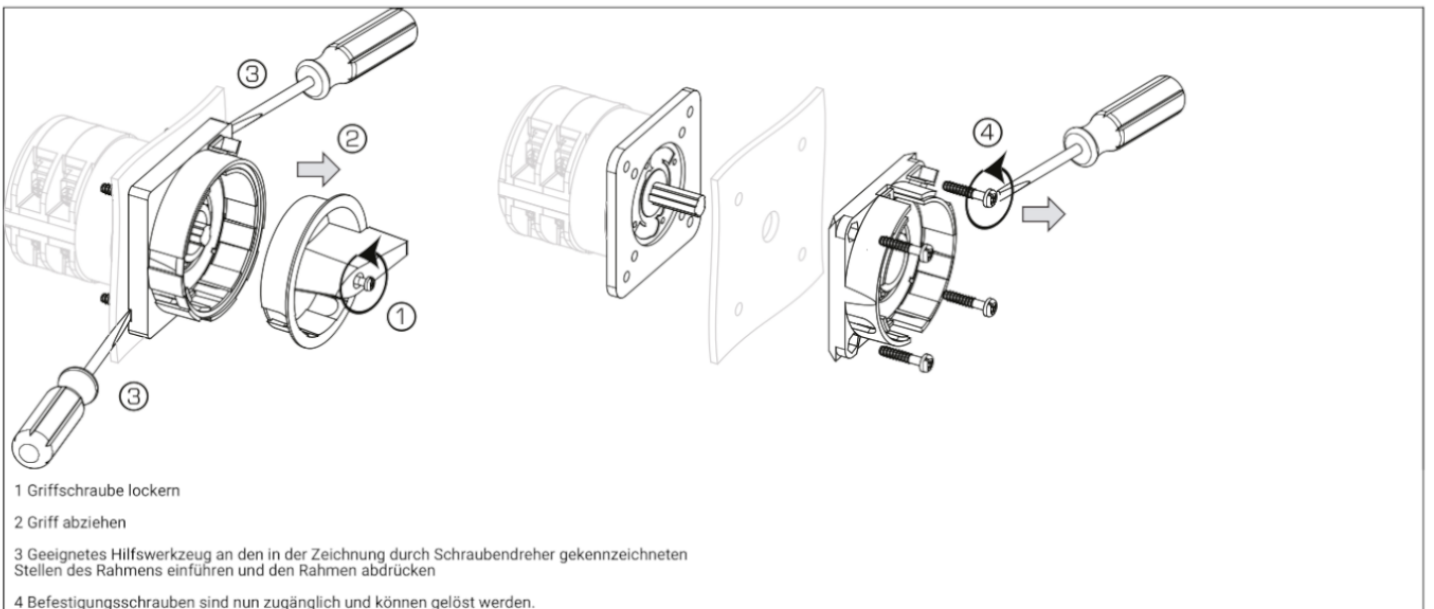
MONTAGE

1 + 2 Die Sperrvorrichtung ist von vorne mit vier Zylinderkopfschrauben zu befestigen.

3 Griffschraube lockern und

4 in den Griff drücken, Griff aufsetzen

5 Schraube anziehen.



1 Griffschraube lockern

2 Griff abziehen

3 Geeignetes Hilfswerkzeug an den in der Zeichnung durch Schraubendreher gekennzeichneten Stellen des Rahmens einführen und den Rahmen abdrücken

4 Befestigungsschrauben sind nun zugänglich und können gelöst werden.