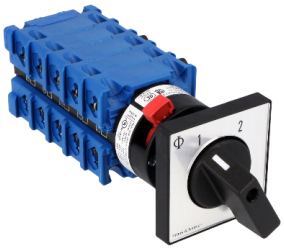
Kraus & Naimer



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70010110
Bezeichnung: CH10.A369.FT2
Beschreibung: Schaltgerät

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V)	AC / DC
690	50/60Hz/DC

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp

Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter
4	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lasttrennschalter

Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
20	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C

Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
20	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-15	110 - 110	6
AC-15	220 - 240	6
AC-15	380 - 440	4
AC-20A	690	20
AC-21A	20 - 690	20
AC-22A	220 - 440	20
AC-22A	500 - 500	20
AC-22A	660 - 690	16

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-2	220 - 240	3	3	4
AC-2	380 - 440	3	3	7,50
AC-2	500 - 500	3	3	10
AC-2	660 - 690	3	3	10
AC-3	220 - 240	3	3	3
AC-3	380 - 440	3	3	5,50
AC-3	500 - 500	3	3	5,50
AC-3	660 - 690	3	3	5,50
AC-3	110 - 120	1	2	0,60
AC-3	220 - 240	1	2	2,20
AC-3	380 - 440	1	2	3
AC-3	500 - 500	1	2	3
AC-3	660 - 690	1	2	3
AC-4	220 - 240	3	3	0,55
AC-4	380 - 440	3	3	1,50
AC-4	500 - 500	3	3	1,50
AC-4	660 - 690	3	3	1,50
AC-4	110 - 120	1	2	0,30
AC-4	220 - 240	1	2	0,75
AC-4	380 - 440	1	2	1,50
AC-23A	220 - 240	3	3	3,70
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50
AC-23A	500 - 500	3	3	7,50
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50
AC-23A	110 - 120	1	2	0,75
AC-23A	220 - 240	1	2	2,50
AC-23A	380 - 440	1	2	3,70
AC-23A	500 - 500	1	2	4
AC-23A	660 - 690	1	2	4

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	25

Geprüfte AC und DC Werte

Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V)	AC / DC	Strom (A)
DC-13	1	ON - OFF	24	DC	3

Kraus & Naimer

Geprüfte AC und DC Werte					
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	*Anzahl der Kontakte in Serie*	*Aus- bzw. Umschalter*	*Spannung (V)*	*AC / DC*	*Strom (A)*
DC-13	1	ON - OFF	48	DC	1,70
DC-13	1	ON - OFF	60	DC	1,40
DC-13	1	ON - OFF	110	DC	0,70
DC-13	1	ON - OFF	220	DC	0,15
DC-13	2	ON - OFF	24	DC	6
DC-13	2	ON - OFF	48	DC	3
DC-13	2	ON - OFF	96	DC	1,70
DC-13	2	ON - OFF	120	DC	1,40
DC-13	2	ON - OFF	220	DC	0,70
DC-13	2	ON - OFF	440	DC	0,15
DC-21A	1	ON - OFF	24	DC	20
DC-21A	1	ON - OFF	48	DC	20
DC-21A	1	ON - OFF	60	DC	20
DC-21A	1	ON - OFF	110	DC	6
DC-21A	1	ON - OFF	220	DC	0,90
DC-21A	2	ON - OFF	48	DC	16
DC-21A	2	ON - OFF	96	DC	14
DC-21A	2	ON - OFF	120	DC	13
DC-21A	2	ON - OFF	220	DC	6
DC-21A	2	ON - OFF	440	DC	0,90
DC-21A	3	ON - OFF	72	DC	16
DC-21A	3	ON - OFF	144	DC	14
DC-21A	3	ON - OFF	180	DC	13
DC-21A	3	ON - OFF	330	DC	6
DC-21A	3	ON - OFF	660	DC	0,90
DC-21A	4	ON - OFF	96	DC	16
DC-21A	4	ON - OFF	192	DC	14
DC-21A	4	ON - OFF	240	DC	13
DC-21A	4	ON - OFF	440	DC	6
DC-21A	5	ON - OFF	120	DC	16
DC-21A	5	ON - OFF	240	DC	14
DC-21A	5	ON - OFF	300	DC	13
DC-21A	5	ON - OFF	550	DC	6
DC-21A	6	ON - OFF	144	DC	16
DC-21A	6	ON - OFF	288	DC	14
DC-21A	6	ON - OFF	360	DC	13
DC-21A	6	ON - OFF	660	DC	6
DC-21A	8	ON - OFF	192	DC	16
DC-21A	8	ON - OFF	384	DC	14
DC-21A	8	ON - OFF	480	DC	13
DC-22A	1	ON - OFF	24	DC	20
DC-22A	1	ON - OFF	48	DC	20
DC-22A	1	ON - OFF	60	DC	12
DC-22A	1	ON - OFF	110	DC	1,90
DC-22A	1	ON - OFF	220	DC	0,30
DC-22A	2	ON - OFF	48	DC	14
DC-22A	2	ON - OFF	96	DC	13
DC-22A	2	ON - OFF	120	DC	12
DC-22A	2	ON - OFF	220	DC	1,90
DC-22A	2	ON - OFF	440	DC	0,30
DC-22A	3	ON - OFF	72	DC	14
DC-22A	3	ON - OFF	144	DC	13
DC-22A	3	ON - OFF	180	DC	12
DC-22A	3	ON - OFF	330	DC	1,90
DC-22A	3	ON - OFF	660	DC	0,30
DC-22A	4	ON - OFF	96	DC	14
DC-22A	4	ON - OFF	192	DC	13
DC-22A	4	ON - OFF	240	DC	12
DC-22A	4	ON - OFF	440	DC	1,90
DC-22A	5	ON - OFF	120	DC	14
DC-22A	5	ON - OFF	240	DC	13
DC-22A	5	ON - OFF	300	DC	12
DC-22A	5	ON - OFF	550	DC	1,90
DC-22A	6	ON - OFF	144	DC	14
DC-22A	6	ON - OFF	288	DC	13
DC-22A	6	ON - OFF	360	DC	12
DC-22A	6	ON - OFF	660	DC	1,90
DC-22A	8	ON - OFF	192	DC	14
DC-22A	8	ON - OFF	384	DC	13
DC-22A	8	ON - OFF	480	DC	12
DC-23A	1	ON - OFF	24	DC	20
DC-23A	1	ON - OFF	48	DC	20
DC-23A	1	ON - OFF	60	DC	10
DC-23A	1	ON - OFF	110	DC	1,50
DC-23A	1	ON - OFF	220	DC	0,20
DC-23A	2	ON - OFF	48	DC	13

Kraus & Naimer

Geprüfte AC und DC Werte

Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V)	AC / DC	Strom (A)
DC-23A	2	ON - OFF	96	DC	12
DC-23A	2	ON - OFF	120	DC	10
DC-23A	2	ON - OFF	220	DC	1,50
DC-23A	2	ON - OFF	440	DC	0,20
DC-23A	3	ON - OFF	72	DC	13
DC-23A	3	ON - OFF	144	DC	12
DC-23A	3	ON - OFF	180	DC	10
DC-23A	3	ON - OFF	330	DC	1,50
DC-23A	3	ON - OFF	660	DC	0,20
DC-23A	4	ON - OFF	96	DC	13
DC-23A	4	ON - OFF	192	DC	12
DC-23A	4	ON - OFF	240	DC	10
DC-23A	4	ON - OFF	440	DC	1,50
DC-23A	5	ON - OFF	120	DC	13
DC-23A	5	ON - OFF	240	DC	12
DC-23A	5	ON - OFF	300	DC	10
DC-23A	5	ON - OFF	550	DC	1,50
DC-23A	6	ON - OFF	144	DC	13
DC-23A	6	ON - OFF	288	DC	12
DC-23A	6	ON - OFF	360	DC	10
DC-23A	6	ON - OFF	660	DC	1,50
DC-23A	8	ON - OFF	192	DC	13
DC-23A	8	ON - OFF	384	DC	12
DC-23A	8	ON - OFF	480	DC	10

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom

Strom (kA)	Text	Durchlassstrom Ic (kA)	Durchlassenergie I²t (kA²s)
2	--	1,65	2,73

Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen Icm

Strom (A)
600

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
20	0 - 40	--

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL	110 - 120	1	2	0,50	40
DOL	220 - 240	1	2	1	40
DOL	277 - 277	1	2	2	40
DOL	440 - 480	1	2	2	40
DOL	550 - 600	1	2	2	40
DOL	110 - 120	3	3	1,50	40
DOL	220 - 240	3	3	3	40
DOL	440 - 480	3	3	5	40
DOL	550 - 600	3	3	5	40

Pilot duty rating code

Duty Code
A600

SCCR / Max. Vorsicherung

Conditions of acceptability
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses.

Temp. rating of wire

Temperature Rating (°C)	Strom (A)	Text
60 - 75	--	Use copper wire only

General Use

AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	277	20	1	1	1
AC	600	20	1	2	1
AC	600	20	3	3	1

CSA

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
20	0 - 40	--

Kraus & Naimer

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	*Spannung (V)*	*Phasenanzahl*	*Polanzahl*	*Leistung (HP)*	*Umgebungstemperatur [°C]*
DOL	110 - 120	1	2	0,50	40
DOL	220 - 240	1	2	1	40
DOL	277 - 277	1	2	2	40
DOL	440 - 480	1	2	2	40
DOL	550 - 600	1	2	2	40
DOL	110 - 120	3	3	1,50	40
DOL	220 - 240	3	3	3	40
DOL	440 - 480	3	3	5	40
DOL	550 - 600	3	3	5	40

Pilot duty rating code

Duty Code
A600

Temp. rating of wire

Temperature Rating (°C)	*Strom (A)*	*Text*
75	--	--

General Use

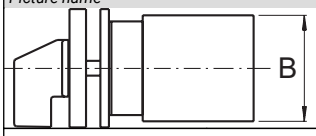
AC / DC	*Spannung (V)*	*Strom (A)*	*Phasenanzahl*	*Polanzahl*	*Anzahl der Kontakte in Serie*
AC	277	20	1	1	1
AC	600	20	1	2	1
AC	600	20	3	3	1

MASTER DATA

Max. Fluchtenanzahl

Fluchtenanzahl	*Modul*
12	FL

Schalterabmessungen

Picture name	*B*	*F*	*H*	*H1*	*H2*	*H3*
	46	--	--	--	--	--

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Geprüfte AC und DC Werte

Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	*Anzahl der Kontakte in Serie*	*Aus- bzw. Umschalter*	*Spannung (V)*	*AC / DC*	*Strom (A)*
T≤1ms	1	ON - OFF	24	DC	20
T≤1ms	1	ON - OFF	48	DC	12
T≤1ms	1	ON - OFF	60	DC	4,50
T≤1ms	1	ON - OFF	110	DC	1
T≤1ms	1	ON - OFF	220	DC	0,40
T≤1ms	1	ON - OFF	440	DC	0,27
T≤1ms	2	ON - OFF	48	DC	20
T≤1ms	2	ON - OFF	95	DC	12
T≤1ms	2	ON - OFF	120	DC	4,50
T≤1ms	2	ON - OFF	220	DC	1
T≤1ms	2	ON - OFF	440	DC	0,40
T≤1ms	2	ON - OFF	660	DC	0,27
T≤1ms	3	ON - OFF	70	DC	20
T≤1ms	3	ON - OFF	140	DC	12
T≤1ms	3	ON - OFF	180	DC	4,50
T≤1ms	3	ON - OFF	330	DC	1
T≤1ms	3	ON - OFF	660	DC	0,40
T≤1ms	4	ON - OFF	95	DC	20
T≤1ms	4	ON - OFF	190	DC	12
T≤1ms	4	ON - OFF	240	DC	4,50
T≤1ms	4	ON - OFF	440	DC	1
T≤1ms	5	ON - OFF	120	DC	20
T≤1ms	5	ON - OFF	240	DC	12
T≤1ms	5	ON - OFF	300	DC	4,50
T≤1ms	5	ON - OFF	550	DC	1
T≤1ms	6	ON - OFF	145	DC	20
T≤1ms	6	ON - OFF	290	DC	12
T≤1ms	6	ON - OFF	360	DC	4,50
T≤1ms	6	ON - OFF	660	DC	1
T≤1ms	8	ON - OFF	190	DC	20
T≤1ms	8	ON - OFF	350	DC	12
T≤1ms	8	ON - OFF	450	DC	4,50
T=50ms	1	ON - OFF	24	DC	12
T=50ms	1	ON - OFF	30	DC	5
T=50ms	1	ON - OFF	48	DC	2
T=50ms	1	ON - OFF	60	DC	1
T=50ms	1	ON - OFF	110	DC	0,40
T=50ms	2	ON - OFF	48	DC	12
T=50ms	2	ON - OFF	60	DC	5
T=50ms	2	ON - OFF	95	DC	2
T=50ms	2	ON - OFF	120	DC	1

Kraus & Naimer

Geprüfte AC und DC Werte

Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V)	AC / DC	Strom (A)
T=50ms	2	ON - OFF	220	DC	0,40
T=50ms	3	ON - OFF	70	DC	12
T=50ms	3	ON - OFF	90	DC	5
T=50ms	3	ON - OFF	140	DC	2
T=50ms	3	ON - OFF	180	DC	1
T=50ms	3	ON - OFF	330	DC	0,40
T=50ms	4	ON - OFF	95	DC	12
T=50ms	4	ON - OFF	120	DC	5
T=50ms	4	ON - OFF	190	DC	2
T=50ms	4	ON - OFF	240	DC	1
T=50ms	4	ON - OFF	440	DC	0,40
T=50ms	5	ON - OFF	120	DC	12
T=50ms	5	ON - OFF	150	DC	5
T=50ms	5	ON - OFF	240	DC	2
T=50ms	5	ON - OFF	300	DC	1
T=50ms	5	ON - OFF	550	DC	0,40
T=50ms	6	ON - OFF	145	DC	12
T=50ms	6	ON - OFF	180	DC	5
T=50ms	6	ON - OFF	290	DC	2
T=50ms	6	ON - OFF	360	DC	1
T=50ms	6	ON - OFF	660	DC	0,40
T=50ms	8	ON - OFF	190	DC	12
T=50ms	8	ON - OFF	240	DC	5
T=50ms	8	ON - OFF	350	DC	2
T=50ms	8	ON - OFF	450	DC	1

Minimalwerte (Spannung/Strom)

Spannung (V)	Strom (mA)	Umgebungsbedingungen	Umgebungsbedingungen 2	Umgebungsbedingungen 3
20	5	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.	--

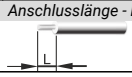
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw

Zeit (s)	Strom (A)
1	200

Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.	1	0,75mm²	Kupfer
Eindrähtig	Min.	2	0,75mm²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 10	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	4mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,75mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,75mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm²	Kupfer

Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild
9	

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendrehertype	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4

Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
1	9

Verlustleistung pro Pol

Leistung (W)
1,40

Lebensdauer Mechanisch

Anzahl der Schaltspiele	Umgebungstemperatur (°C)	Anzahl Fluchten	Einschränkungen
1000000	-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
--	0,56	--	119	15	80000	1	AC	1	1
--	0,59	--	122	10	150000	1	AC	1	1
--	0,59	--	220	10	100000	1	AC	1	1
--	0,95	--	220	10	80000	1	AC	1	1
--	0,59	--	220	15	50000	1	AC	1	1
--	0,64	--	220	20	30000	1	AC	1	1

Kraus & Naimer

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	--	--	440	15,50	30000	1	AC	3	3
--	--	55	110	1	50000	1	DC	1	1
--	--	55	110	1,50	25000	1	DC	1	1

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*
Schockfestigkeit	min. 5g, 30ms
Vibrationsfestigkeit	IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B

Allgemeine Informationen

Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.
- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.
- 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.
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.

Kriechstrecke

Strecke (mm)
12,70

Luftstrecke

Strecke (mm)
9,50

Fluchtensprung

Strecke (mm)
14

Betriebstemperatur

Min. Temperature [°C]	*Max. Temperature [°C]*
-25	60

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

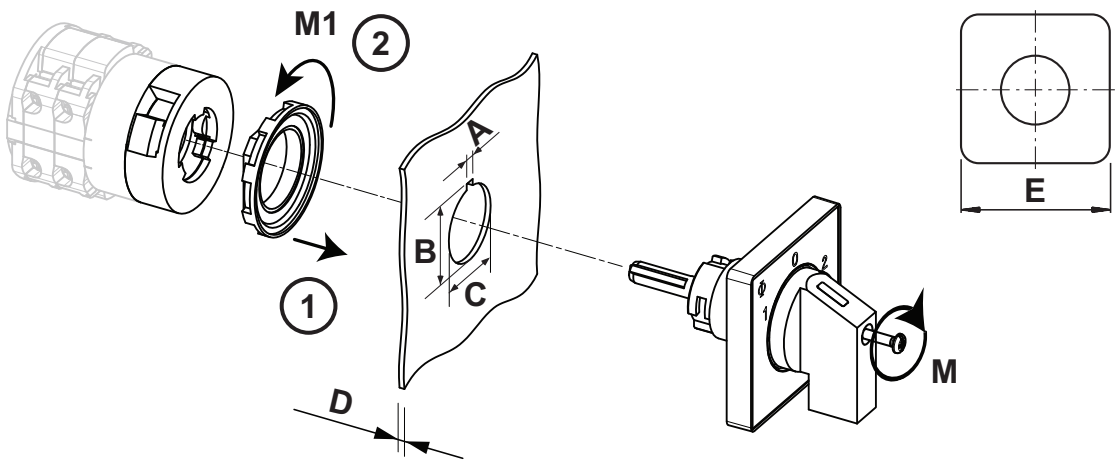
Proposition 65

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

Kraus & Naimer

Bauform-FT2

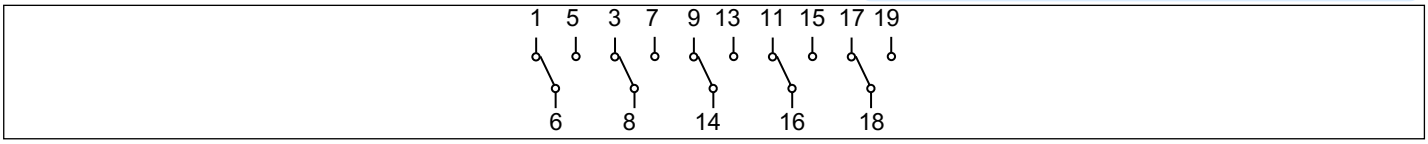


IP - Schutzart Front		IP66, IP67, IP69k
Fluchten		1,00 - 12,00
A	⊢	3,20 mm
A+_tol.	⊢	0,20 mm
A-_tol.	⊢	0,00 mm
B	⊢	24,10 mm
B+_tol.	⊢	0,40 mm
B-_tol.	⊢	0,00 mm
C	⌀	22,30 mm
C+_tol.	⌀	0,40 mm
C-_tol.	⌀	0,00 mm
D	⊢	<= 6,00 mm
E	□	48,00 mm
M	⍬	0,50 Nm
M1	⍬	1,80 Nm

Kraus & Naimer

Anschlussbild

CH10.A369.FT2



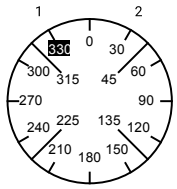
Schaltprogramm

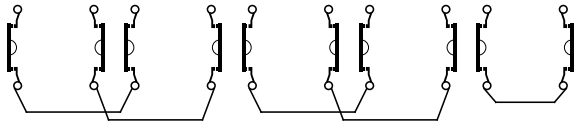
CH10.A369.FT2

Kraus & Naimer

CH10	A369	E	Seite 1 von 1

Frontschild



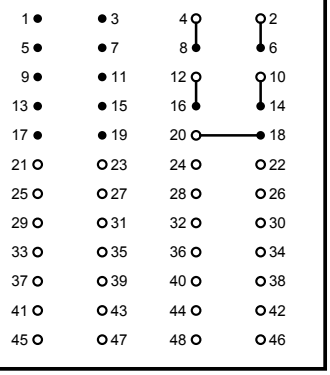


Schaltwinkel	60
Gesamtschaltwinkel	60

		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1	330	■	■			■	■			■			
	345												
	0												
	15												
2	30			■	■			■	■		■		
	45												
	60												
	75												
	90												
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												
	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
	255												
	270												
	285												
	300												
	315												

Version: 17

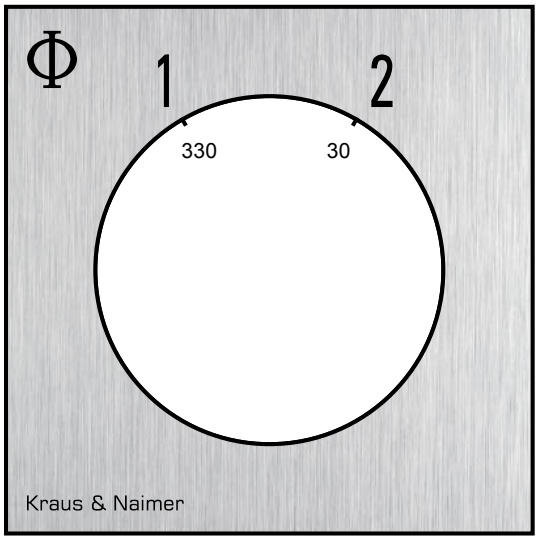
Laschen



Kraus & Naimer

Frontschild

S0.F072/A10.E1L



Kraus & Naimer

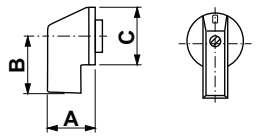
GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G251
Grifffarbe: "1" schwarz

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendrehertype	*Wert*
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4



A	22,00 mm	B	23,80 mm	C	27,60 mm