Kraus & Naimer



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70003099
Bezeichnung: CA10.A292.EF
Beschreibung: Switch
Kontaktabwicklung: A292
Frontschild: F056
Befestigungsbauform: EF

Schaltergröße: S0
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss

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

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V)	*AC / DC*
690	AC / 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	220 - 240	6
AC-15	380 - 440	4
AC-20A	690	20
AC-21A	20 - 690	20
AC-22A	220 - 500	20
AC-22A	660 - 690	20

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	*Spannung (V)*	*Phasenanzahl*	*Polanzahl*	*Leistung (kW)*
AC-6b	380 - 400	3	3	--
AC-6b	220 - 230	1	2	--
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-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

Kraus & Naimer

Maximaler 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
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

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	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
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)	Joule Integral I²t (kA²s)
2	--	1,51	1,67

Bemessungsausschaltvermögen

Spannung(-bereich) (V)	Strom (A)	Gebrauchskategorie / UL (DOL)
220 - 240	130	--
380 - 440	130	--
660 - 690	80	--

Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen Icm

Strom (A)
450

UL60947-4-1 , UL508

Nominal Voltage

Spannung (V)	AC / DC
300	AC / DC

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V)	AC / DC
300	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)
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
DOL	110 - 120	1	2	0,50
DOL	220 - 240	1	2	1
DOL	277 - 277	1	2	2
DOL	110 - 120	3	3	1,50
DOL	220 - 240	3	3	3

Pilot duty rating code

Duty Code
A300

SCCR / Max. Vorsicherung

Conditions of acceptability

These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses. Manual Motor Controllers when intended for use as a motor disconnector are suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by 30A Class J time delay fuses.

Temp. rating of wire

Temperature Rating (°C)	Strom (A)	Text
60 - 75	--	--

Anschlussbestimmungen

Markings

When intended for use as a motor disconnector the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.

General Use

AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	300	20	1	2	1

Kraus & Naimer

General Use

AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	300	20	3	3	1

Suitable as Motor disconnect

Ja/Nein
Y

CSA

Nominal Voltage

Spannung (V)	AC / DC
300	AC

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V)	AC / DC
300	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)
DOL	110 - 120	1	2	0,50
DOL	220 - 240	1	2	1
DOL	277 - 277	1	2	2
DOL	110 - 120	3	3	1,50
DOL	220 - 240	3	3	3

Pilot duty rating code

Duty Code
A300

Temp. rating of wire

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

General Use

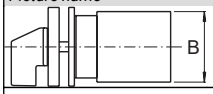
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	300	20	1	1	1

MASTER DATA

Max. Fluchtenanzahl

Fluchtenanzahl	Modul
12	FL

Switch Measures

Picture name	B	F	H	H1	H2	H3
	43	--	--	--	--	--

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
0,60	5

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

Kraus & Naimer

Geprüfte AC und DC Werte

Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	*Anzahl der Kontakte in Serie*	*Aus- bzw. Umschalter*	*Spannung (V)*	*AC / DC*	*Strom (A)*
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
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

Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm)	*Anschlusslänge - Bild*
8	STRIPPINGLENGTH

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	140

Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	*Min. / Max. Wert*	*Anzahl der Leiter pro Klemme*	*Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)*	*Drahtmaterial*
eindrähtig	Min.	1	0,5mm²	Kupfer
eindrähtig	Min.	2	0,5mm²	Kupfer
feindrähtig	Min.	1	0,75mm²	Kupfer
feindrähtig	Min.	2	0,75mm²	Kupfer
feindrähtig	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
feindrähtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm²	Kupfer

Approbationen

Specification	*Marking*
EAC	EAC
CE marking	CE
UK Directives	UKCA
Lloyd´s Register EMEA	Lloyd's Register
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107	**IEC 60947-3** **EN 60947-3**

Kraus & Naimer

Approbationen

Specification	*Marking*
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	
Russian Maritme Register of Shipping	

Verlustleistung pro Pol

Leistung (W)
0,90

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 Geräts, für Lebensdauer der Kontakte siehe Abschnitt "Lebensdauer Elektrisch".
150000	-25 - 55	5	Gültig bei händischer Betätigung. Gültig für Schalter ohne Zusatzeinrichtungen. Wert bezieht sich auf die Schaltmechanik des Geräts, für Lebensdauer der Kontakte siehe Abschnitt "Lebensdauer Elektrisch".

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	100000	1	AC	1	1
--	0,59	--	122	10	150000	1	AC	1	1
--	0,59	--	220	5	900000	1	AC	1	1
--	0,59	--	220	10	100000	1	AC	1	1
--	0,95	--	220	10	125000	1	AC	1	1
--	0,59	--	220	15	35000	1	AC	1	1
--	0,64	--	220	20	25000	1	AC	1	1
--	0,65	--	380	5	300000	1	AC	1	1
--	0,64	--	380	10	90000	1	AC	1	1
--	0,64	--	380	15	40000	1	AC	1	1
AC-3	--	--	440	11,50	100000	1	AC	3	3
AC-23	--	--	440	15,50	30000	1	AC	3	3
AC-3	--	--	690	6,80	100000	1	AC	3	3
AC-23	--	--	690	9	80000	1	AC	3	3
AC-22	--	--	690	20	40000	1	AC	3	3
--	--	1	24	20	80000	1	DC	1	1
--	--	1	48	12	75000	1	DC	1	1
--	--	1	60	4,50	200000	1	DC	1	1
--	--	1	110	2	100000	1	DC	1	1
--	--	1	220	0,50	100000	1	DC	1	1
--	--	1,20	440	0,28	200000	1	DC	1	1
--	--	50	24	0,50	200000	1	DC	1	1
--	--	50	24	1	100000	1	DC	1	1
--	--	50	24	12	8000	1	DC	1	1
--	--	50	30	5	20000	1	DC	1	1
--	--	50	48	1	75000	1	DC	1	1
--	--	50	48	3	50000	1	DC	1	1
--	--	50	60	2	30000	1	DC	1	1
--	--	50	110	0,40	80000	1	DC	1	1
--	--	50	110	0,50	80000	1	DC	1	1
--	--	51	60	1	50000	1	DC	1	1
--	--	52	110	0,10	200000	1	DC	1	1
--	--	55	110	1	50000	1	DC	1	1
--	--	55	110	1,50	25000	1	DC	1	1
--	--	55	220	0,50	40000	1	DC	1	1
--	--	100	110	0,50	50000	1	DC	1	1
--	--	100	110	1	25000	1	DC	1	1

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendrehertype	*Wert*
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitz - Schraubendreher	0,8x4

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

Schock/Schwingungsfestigkeit	
Schwingungsart	*Text als Wert*
Schockfestigkeit	Min. 5g, 6ms
Vibrationsfestigkeit	IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B
Schockfestigkeit	min. 5g, 30ms

Allgemeine Informationen

Text

- Gleichstromschaltvermögen gilt nur für Ausschalter.
- 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.
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.

Kriechstrecke
Strecke (mm)
9,50

Luftstrecke
Strecke (mm)
6,35

Fluchtensprung
Strecke (mm)
9,50

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

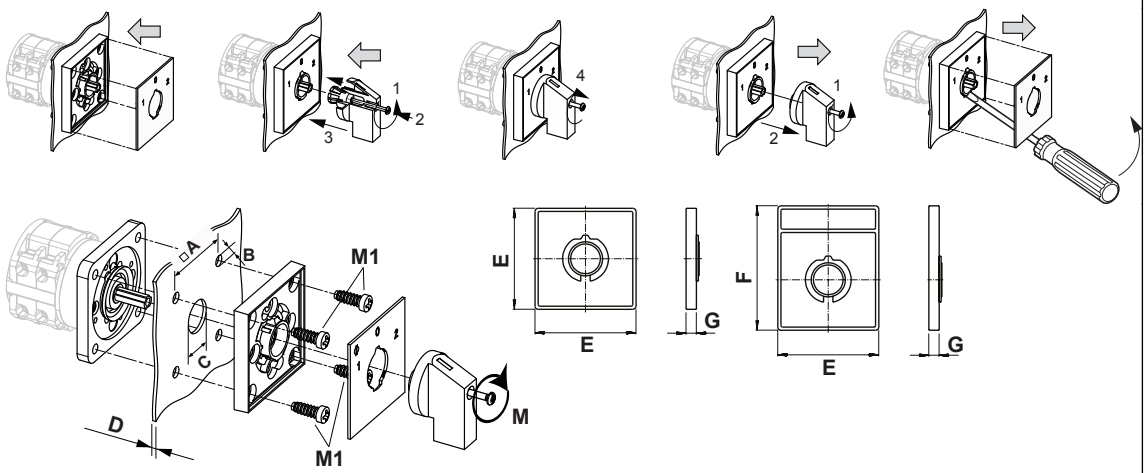
Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

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.

Bauform-EF



IP - Schutzart Front		IP66, IP67, IP69k
Fluchten		1,00 - 12,00
A	□	36,00 mm
B	Ø	5,00 mm
C	Ø	15,00 - 19,00 mm
D	⊢	<= 4,00 mm
E	⊢	48,00 mm

	F	H	59,00 mm
	G	H	6,70 mm
	M	$\vec{M}$	0,50 Nm
	M1	$\vec{M}$	0,90 Nm

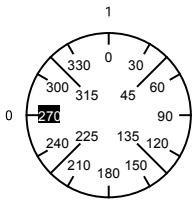
Anschlussbild

CA10.A292.EF

Kraus & Naimer

CA10 | **A292** | **Seite 1 von 1**

Frontschild





Schaltwinkel 90
Gesamtschaltwinkel 90

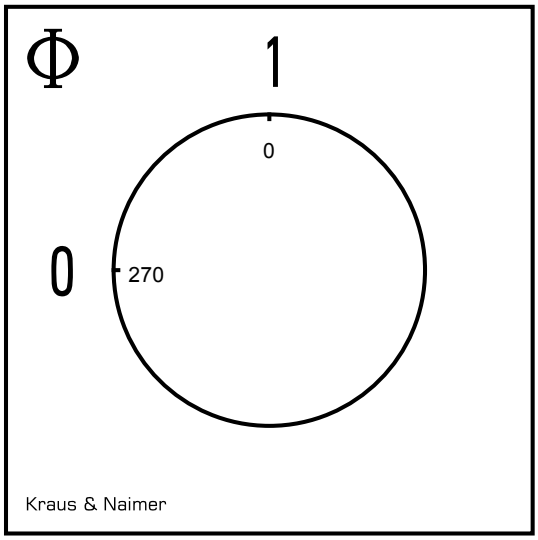
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0	270												
	285												
	300												
	315												
	330	■	■	■									
	345	■	■	■									
1	0	■	■	■									
	15												
	30												
	45												
	60												
	75												
	90												
	105							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

Version: 85

Kraus & Naimer

Frontschild

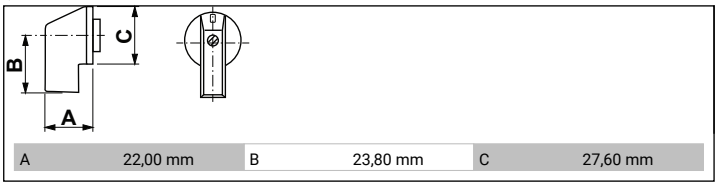
S0.F056/A1B.PEL



Kraus & Naimer

GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G251
Grifffarbe: "1" schwarz



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