

Datenblatt

Artikelnummer: 70139712

Bezeichnung: CG8.A220.*E.AT21

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
6 III				3		Netz mit geerdetem Sternpunkt
Function Lastschalter						
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
20		35		40 Spitzen bis +40°C		Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit -- --
Bauformgröße --						
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
AC-2		220 - 240		3		3
AC-2		380 - 440		3		3
AC-2		500 - 500		3		3
AC-2		660 - 690		3		3
AC-3		220 - 240		3		3
AC-3		380 - 440		3		3
AC-3		500 - 500		3		3
AC-3		660 - 690		3		3
AC-3		110 - 120		1		2
AC-3		220 - 240		1		2
AC-3		380 - 440		1		2
AC-4		220 - 240		3		3
AC-4		380 - 440		3		3
AC-4		500 - 500		3		3
AC-4		660 - 690		3		3
AC-4		110 - 120		1		2
AC-4		220 - 240		1		2
AC-4		380 - 440		1		2
AC-23A		220 - 240		3		3
AC-23A		380 - 440		3		3
AC-23A		500 - 500		3		3
AC-23A		660 - 690		3		3
AC-23A		110 - 120		1		2
AC-23A		220 - 240		1		2
AC-23A		380 - 440		1		2
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
DC-13		1		ON - OFF		24 DC
DC-13		1		ON - OFF		48 DC
DC-13		1		ON - OFF		60 DC
DC-13		1		ON - OFF		110 DC
DC-13		1		ON - OFF		220 DC
DC-13		2		ON - OFF		24 DC
DC-13		2		ON - OFF		48 DC

Geprüfte AC und DC Werte

Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V)	AC / DC	Strom (A)
DC-13	2	ON - OFF	96	DC	1,70
DC-13	2	ON - OFF	120	DC	1,40
DC-5	2	ON - OFF	133	DC	2,20
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
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

Geprüfte AC und DC Werte

Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V) AC / DC	Strom (A)
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 I _c (kA)	Durchlassenergie I ² t (kA ² s)
2 --	--	--

Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}

Strom (A)
450

UL60947-4-1, UL508
Nominal Voltage

Voltage (V) AC / DC
300 AC

Rated insulation voltage U_i

Voltage (V) AC / DC
300 AC

Rated thermal current

Current (A)	Ambient temperature (°C) Additional Text
16	0 - 40 --

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]
Reversing	110 - 120	1	2	0,17	40
Reversing	220 - 240	1	2	0,50	40
Reversing	277 - 277	1	2	0,50	40
Reversing	110 - 120	3	3	0,50	40
Reversing	220 - 240	3	3	1	40
DOL	110 - 120	1	2	0,50	40
DOL	220 - 240	1	2	1	40
DOL	277 - 277	1	2	1	40
DOL	110 - 120	3	3	1,50	40
DOL	220 - 240	3	3	1	40

Pilot duty rating code

Duty Code
A300

SCCR / Max. fuse rating
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)	Current (A) Text
60 - 75	-- Use copper wire only

General Use

AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	150	16	1	2	1
AC	150	16	3	3	1
AC	300	10	1	2	1
AC	300	10	3	3	1

CSA
Nominal Voltage

Spannung (V) AC / DC
300 AC

Bemessungsisolationsspannung U_i

Spannung (V) AC / DC
300 AC

Rated thermal current

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text
16	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

Horsepower rating

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

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 5kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses.

Temp. rating of wire

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

General Use

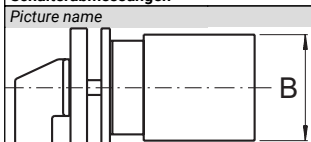
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	150	16	1	1	1
AC	300	10	1	1	1
AC	300	10	3	3	1

MASTER DATA
Max. Fluchtenanzahl

Fluchtenanzahl Modul

12 FL

Schalterabmessungen

Picture name	B	F	H	H1	H2	H3
	38	--	--	--	--	--

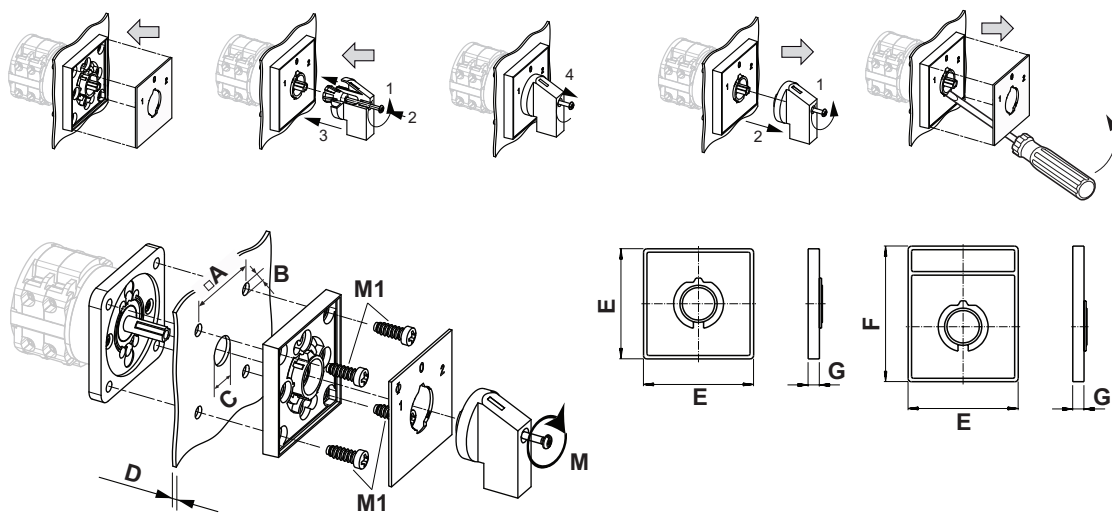
GENERAL TECHNICAL INFORMATION
Geprüfte AC und DC Werte

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
T=50ms	2	ON - OFF	220	DC	0,40
T=50ms	3	ON - OFF	70	DC	12

Geprüfte AC und DC Werte										
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante		Anzahl der Kontakte in Serie		Aus- bzw. Umschalter		Spannung (V)		AC / DC		Strom (A)
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		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		Min.		1		0,5mm²		Kupfer		
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228		Max.		2		2,5mm²		Kupfer		
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228		Min.		2		0,5mm²		Kupfer		
Abisolierlänge des Leiters										
							Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
										
8										
Empfohlene Schraubendreher										
Schraubendreherart				Wert						
Kreuzschlitz - Schraubendreher				PH1						
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264				0,8x4						
Klemmschraube										
				Anzugsdrehmoment (Nm)				Anzugsdrehmoment (lb-in)		
				0,60				5		
Verlustleistung pro Pol										
										Leistung (W)
										0,80
Lebensdauer Mechanisch										
Anzahl der Schaltspiele			Umgebungstemperatur (°C)			Anzahl Fluchten		Einschränkungen		
500000			-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.		
150000			-25 - 55			7		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	
--	0,59	--	220	10	100000	1	AC	1	1	
AC-22	0,80	--	695	20	40000	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
Schockfestigkeit	min. 5g, 30ms
Vibrationsfestigkeit	IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B
Allgemeine Informationen	
Text	
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/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)
	6,35
Luftstrecke	
	Strecke (mm)
	6,35
Fluchtensprung	
	Strecke (mm)
	12,70
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

Bauform-E	
	
IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 12,00
A	□ 36,00 mm
B	∅ 5,00 mm
C	∅ 8,00 - 19,00 mm
D	H ≤ 4,00 mm

E	H	48,00 mm
F	H	59,00 mm
G	H	6,70 mm
M	M	0,50 Nm
M1	M	1,20 Nm

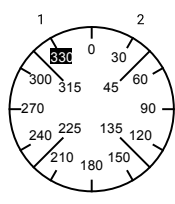
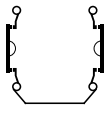
Anschlussbild

CG8.A220.E



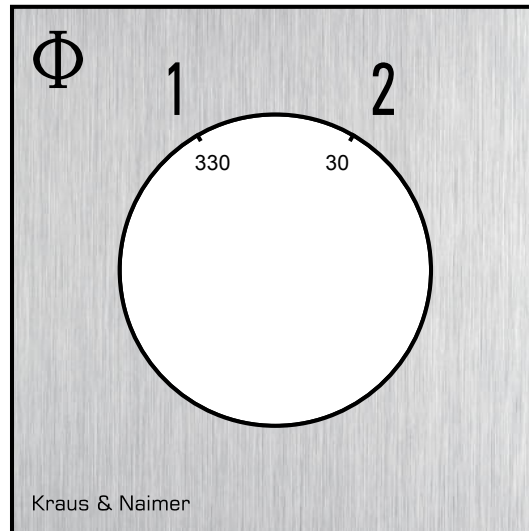
Schaltprogramm

CG8.A220.E

 Kraus & Naimer		CG8		A220		E		Page 1 of 1					
Face Plate 													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Switching Angle 60 Total switching Angle 60		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: 107						Jumpers 1 ● ● 3 4 ○ —● 2 5 ○ ○ 7 8 ○ ○ 6 9 ○ ○ 11 12 ○ ○ 10 13 ○ ○ 15 16 ○ ○ 14 17 ○ ○ 19 20 ○ ○ 18 21 ○ ○ 23 24 ○ ○ 22 25 ○ ○ 27 28 ○ ○ 26 29 ○ ○ 31 32 ○ ○ 30 33 ○ ○ 35 36 ○ ○ 34 37 ○ ○ 39 40 ○ ○ 38 41 ○ ○ 43 44 ○ ○ 42 45 ○ ○ 47 48 ○ ○ 46							

Frontschild

S0.F072/A10.P1L



SCHLÜSSELEINRICHTUNG

für Bauform *E

Bezeichnung: S0.V765/AZ2/61

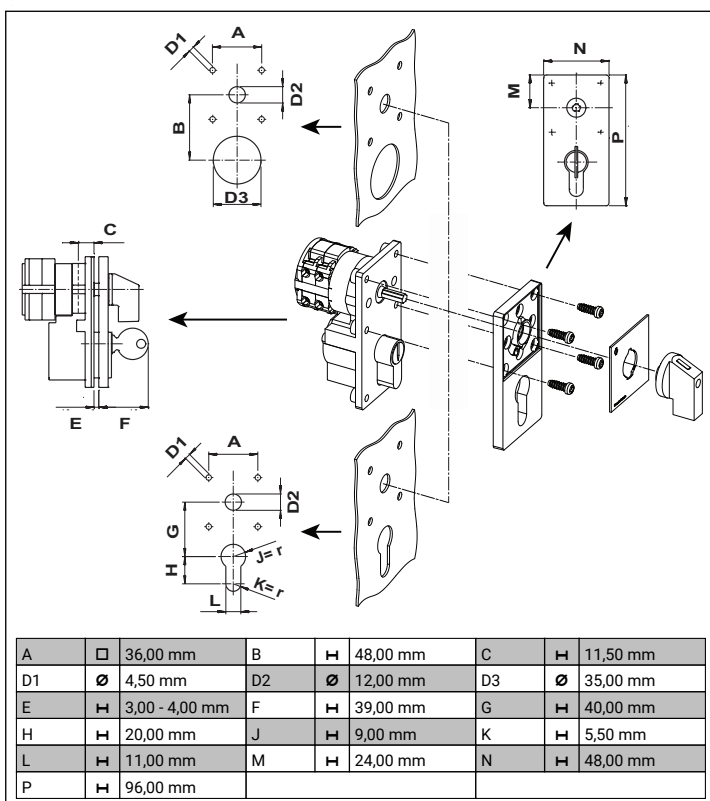
Abziehprogramm: "A" Schlüssel im gesperrten und im nicht gesperrten Zustand abziehbar

Schloßtype: "Z" ohne Schloß

Sperrbarkeit: "2" alle Stellungen sperrbar

Schaltwinkel: "6" 60° Schaltwinkel

Farbe des Schildrahmens: "1" schwarz



GRIFFE

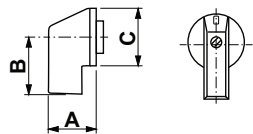
Bezeichnung: SOC.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

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



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