

Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70011922

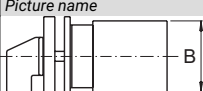
**Bezeichnung:** CH10.A210\*A750HA.FT2

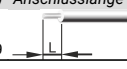
**Beschreibung:** Schalter



IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>					
Spannung (V) AC / DC					
690 AC / DC					
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp</b>					
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function	
6 III	3	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter	
4 III	3	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lasttrennschalter	
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		
20	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
<b>Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe</b>					
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	--	--
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>					
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	
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>					
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	
<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>					
Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl			Strom (A)	
gG	1			25	
<b>Geprüfte AC und DC Werte</b>					
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V) AC / DC	Strom (A)	
DC-13	1	ON - OFF	24 DC	3	

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

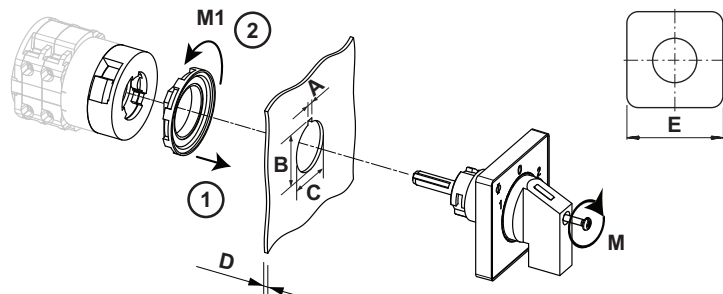
<b>Geprüfte AC und DC Werte</b>						
<i>Gebrauchskategorie / Zeitkonstante</i>	<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	<i>Aus- bzw. Umschalter</i>	<i>Spannung (V) AC / DC</i>		<i>Strom (A)</i>	
DC-23A	2	ON - OFF	96	DC		12
DC-23A	2	ON - OFF	120	DC		10
DC-23A	2	ON - OFF	220	DC		1,50
DC-23A	2	ON - OFF	440	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
<b>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom</b>						
	<i>Strom (kA)</i>	<i>Text</i>	<i>Durchlassstrom I<sub>c</sub> (kA)</i>		<i>Durchlassenergie I<sup>2</sup>t (kA<sup>2</sup>s)</i>	
	2	--	1,65		2,73	
<b>Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I<sub>cm</sub></b>						
						<i>Strom (A)</i>
						600
<b>UL60947-4-1 , UL508</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
			<i>Spannung (V) AC / DC</i>			
			600 AC			
<b>Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub></b>						
			<i>Spannung (V) AC / DC</i>			
			600 AC			
<b>Rated thermal current</b>						
		<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>		<i>Zusatz Text</i>	
		20	0 - 40		--	
<b>Horsepower rating</b>						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Phasenanzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Leistung (HP)</i>	<i>Umgebungstemperatur [°C]</i>	
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	
<b>Pilot duty rating code</b>						
<i>Duty Code</i>						
A600						
<b>SCCR / Max. Vorsicherung</b>						
<i>Conditions of acceptability</i>						
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.						
<b>Temp. rating of wire</b>						
		<i>Temperature Rating (°C)</i>	<i>Strom (A)</i>		<i>Text</i>	
		60 - 75			-- Use copper wire only	
<b>General Use</b>						
<i>AC / DC</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Strom (A)</i>	<i>Phasenanzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	
AC	277	20	1	1	1	
AC	600	20	1	2	1	
AC	600	20	3	3	1	
<b>CSA</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
			<i>Spannung (V) AC / DC</i>			
			600 AC			
<b>Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub></b>						
			<i>Spannung (V) AC / DC</i>			
			600 AC			
<b>Rated thermal current</b>						
		<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>		<i>Zusatz Text</i>	
		20	0 - 40		--	

<b>Horsepower rating</b>						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
	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	
<b>Pilot duty rating code</b>						
<i>Duty Code</i>						
A600						
<b>Temp. rating of wire</b>						
<i>Temperature Rating (°C)</i>			<i>Strom (A) Text</i>			
75			-- --			
<b>General Use</b>						
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	
<b>MASTER DATA</b>						
<b>Max. Fluchtenanzahl</b>						
			<i>Fluchtenanzahl Modul</i>			
			12 FL			
<b>Schalterabmessungen</b>						
<i>Picture name</i>	B	F	H	H1	H2	H3
	46	--	--	--	--	--
<b>GENERAL TECHNICAL INFORMATION</b>						
<b>Geprüfte AC und DC Werte</b>						
<i>Gebrauchskategorie / Zeitkonstante</i>	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V) AC / DC			Strom (A)
Ts1ms	1	ON - OFF	24	DC	20	
Ts1ms	1	ON - OFF	48	DC	12	
Ts1ms	1	ON - OFF	60	DC	4,50	
Ts1ms	1	ON - OFF	110	DC	1	
Ts1ms	1	ON - OFF	220	DC	0,40	
Ts1ms	1	ON - OFF	440	DC	0,27	
Ts1ms	2	ON - OFF	48	DC	20	
Ts1ms	2	ON - OFF	95	DC	12	
Ts1ms	2	ON - OFF	120	DC	4,50	
Ts1ms	2	ON - OFF	220	DC	1	
Ts1ms	2	ON - OFF	440	DC	0,40	
Ts1ms	2	ON - OFF	660	DC	0,27	
Ts1ms	3	ON - OFF	70	DC	20	
Ts1ms	3	ON - OFF	140	DC	12	
Ts1ms	3	ON - OFF	180	DC	4,50	
Ts1ms	3	ON - OFF	330	DC	1	
Ts1ms	3	ON - OFF	660	DC	0,40	
Ts1ms	4	ON - OFF	95	DC	20	
Ts1ms	4	ON - OFF	190	DC	12	
Ts1ms	4	ON - OFF	240	DC	4,50	
Ts1ms	4	ON - OFF	440	DC	1	
Ts1ms	5	ON - OFF	120	DC	20	
Ts1ms	5	ON - OFF	240	DC	12	
Ts1ms	5	ON - OFF	300	DC	4,50	
Ts1ms	5	ON - OFF	550	DC	1	
Ts1ms	6	ON - OFF	145	DC	20	
Ts1ms	6	ON - OFF	290	DC	12	
Ts1ms	6	ON - OFF	360	DC	4,50	
Ts1ms	6	ON - OFF	660	DC	1	
Ts1ms	8	ON - OFF	190	DC	20	
Ts1ms	8	ON - OFF	350	DC	12	
Ts1ms	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	

<b>Geprüfte AC und DC Werte</b>									
<i>Gebrauchskategorie / Zeitkonstante</i>									
		<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	<i>Aus- bzw. Umschalter</i>		<i>Spannung (V) AC / DC</i>			<i>Strom (A)</i>	
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	
<b>Minimalwerte (Spannung/Strom)</b>									
<i>Spannung (V)</i>		<i>Strom (mA)</i>		<i>Umgebungsbedingungen</i>		<i>Umgebungsbedingungen 2</i>		<i>Umgebungsbedingungen 3</i>	
20		5		Es ist keine Verschmutzung der umgebenden Luft mit Schwefel und/oder Schwefelverbindungen wie H <sub>2</sub> S zulässig.		Wenn eine außerordentliche Verschmutzung mit Staub zu erwarten ist, muss ein entsprechender Staubschutz vorgesehen werden.		--	
<b>Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I<sub>cw</sub></b>									
								<i>Zeit (s)</i>	
								1	
								<i>Strom (A)</i>	
								200	
<b>Leiterquerschnitt</b>									
<i>Leiteraufbau</i>	<i>Min. / Max. Wert</i>		<i>Anzahl der Leiter pro Klemme</i>		<i>Drahtquerschnitt (-bereich) (mm<sup>2</sup> oder (AWG/kcmil))</i>		<i>Drahtmaterial</i>		
Eindräftig	Min.		1		0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer		
Eindräftig	Min.		2		0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer		
Feindräftig	Min.		1		0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer		
Feindräftig	Min.		2		0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer		
Feindräftig	Max.		2		AWG 12		Kupfer		
Feindräftig	Max.		2		2,5mm <sup>2</sup>		Kupfer		
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2		AWG 10		Kupfer		
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2		4mm <sup>2</sup>		Kupfer		
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1		0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer		
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2		0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer		
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2		2,5mm <sup>2</sup>		Kupfer		
<b>Abisolierlänge des Leiters</b>									
				<i>Länge (mm)</i>		<i>Anschlusslänge - Bild</i>			
				9					
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>									
<i>Schraubendreherart</i>				<i>Wert</i>					
Kreuzschlitz - Schraubendreher				PH1					
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264				0,8x4					
<b>Klemmschraube</b>									
				<i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i>			<i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i>		
				1			9		
<b>Verlustleistung pro Pol</b>									
								<i>Leistung (W)</i>	
								1,40	
<b>Lebensdauer Mechanisch</b>									
<i>Anzahl der Schaltspiele</i>		<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>			<i>Anzahl Fluchten Einschränkungen</i>				
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.				
<b>Lebensdauer Elektrisch (B10-Wert)</b>									
<i>Gebrauchskategorie</i>	<i>cos(φ)</i>	<i>Zeitkonstante (ms)</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Strom (A)</i>	<i>Anzahl der Schaltspiele</i>	<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	<i>AC/DC</i>	<i>Phasenanzahl</i>	<i>Polanzahl</i>
--	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
AC-23	--	--	440	15,50	30000	1	AC	3	3
--	--	55	110	1	50000	1	DC	1	1

Lebensdauer Elektrisch (B10-Wert)									
Gebrauchskategorie	$\cos(\varphi)$	Zeitkonstante (ms)	Spannung (V)	Strom (A)	Anzahl der Schaltspiele	Anzahl der Kontakte in Serie	AC/DC	Phasenanzahl	Polanzahl
--	--	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									
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li> <li>- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.</li> <li>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</li> <li>- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.</li> <li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li> <li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li> <li>- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.</li> </ul>									
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 <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a>								
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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .								

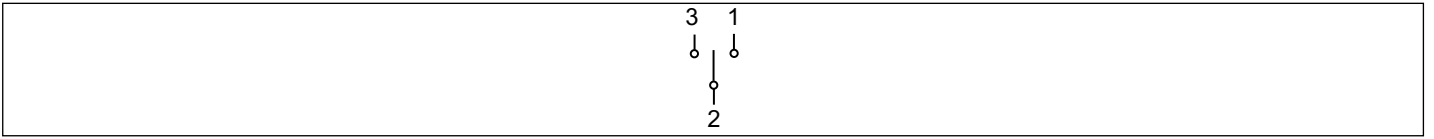
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-FT2		
		
IP - Schutzart Front		IP66, IP67, IP69k
Fluchten		1,00 - 12,00
A	H	3,20 mm
A+_tol.	H	0,20 mm
A-_tol.	H	0,00 mm
B	H	24,10 mm
B+_tol.	H	0,40 mm
B-_tol.	H	0,00 mm
C	Ø	22,30 mm
C+_tol.	Ø	0,40 mm

C-tol.	Ø	0,00 mm
D	H	<= 6,00 mm
E	□	48,00 mm
M	↺	0,50 Nm
M1	↺	1,80 Nm

## Anschlussbild


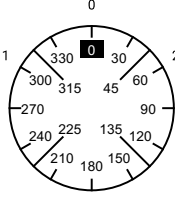
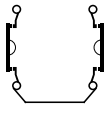
CH10.A210.FT2





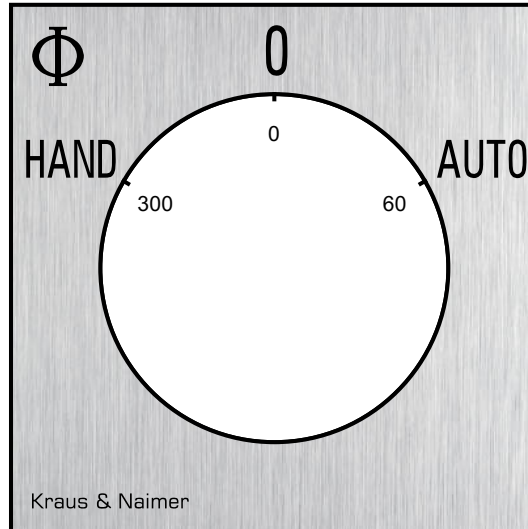
# Schaltprogramm

CH10.A210.FT2

 Kraus & Naimer		<b>CH10</b>	<b>A210</b>	<b>E</b>	<b>Seite 1 von 1</b>								
<b>Frontschild</b>													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
<b>Schaltwinkel</b> <input type="text" value="60"/> <b>Gesamtschaltwinkel</b> <input type="text" value="120"/>		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1	300	■											
	315												
	330												
	345												
0	0												
	15												
	30												
	45												
2	60	■											
	75												
	90												
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												
	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
	255												
	270												
	285												
Version: 103													

**Frontschild**

S0.F085/A10.E1L





Symbolbild

## STECKSCHLÜSSELEINRICHTUNG

mit kleinem Zylinderschloß (Eurolock-Schloß) für Bauform FT, \*FT1, \*FT2, \*FT6, \*FH3, \*FH4, \*VE1F, \*VE21

**Bezeichnung:** S0.V750D/3H/21

**Schließzylinder:** "3" Schließzylinder S0 (KN 101)

**Abziehprogramm:** "H"

0°+60°+120°+180°+240°+300°

**Bauformbezeichnung:** "2" für Bauform \*FT2/\*FT2-V (22 mm)

**Farbe des Schildrahmens:** "1" schwarz (nicht für Bauform \*VE21)

