



Symbolbild

# **Datenblatt**

Artikelnummer: 70001182 Bezeichnung: C32.A410.GK1 Beschreibung: Schalter

Bemessungsisolations	spannung Ui	<u> </u>					
			Spannung (V) AC / D	OC .			
			690 AC				
Bemessungsdauerstro		<b>-</b>	(00) ""	2 "			
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	i emperaturspit	tzen (°C) zusätzliche		Ohan 24 Chund	an mait Cuitman bio 160°C	
50	55		60 Umgebungs	stemperatur +55°C	uber 24 Stunde	en mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbetriebsst	trom le			Casaa			Cáro ma (A)
Gebrauchskategorie AC-15					ung (V) 20 - 240		Strom (A) 16
AC-15					30 - 240 30 - 440		7
Bemessungsbetriebsle	sietung		/				
Gebrauchskategorie	eistung	Spannung (V)	B	Phasenanzahl		Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3		220 - 240		3		3	7,50
AC-3		380 - 440		3		3	15
AC-3		660 - 690		3		3	15
AC-3		220 - 240		1		2	5,50
AC-3		380 - 440		1		2	7,50
AC-23A		220 - 240		3		3	11
AC-23A		380 - 440		3		3	22
AC-23A		660 - 690		3		3	22
AC-23A		220 - 240		1		2	5,50
AC-23A		380 - 440		1		2	11
Max. Sicherungsnenns	strom IEC						
Sicherungscharakteristi					Sicherungsar	nzahl	Strom (A)
gG					-	1	63
UL60947-4-1, UL	E00						
<u>  ULOU94</u> /-4-1 , UL	L300						
Manainal Valtage							
Nominal Voltage			Chonning (V) AC / F				
Nominal Voltage			Spannung (V) AC / D	OC .			
	epopping Hi		Spannung (V) AC / E 600 AC	OC .			
Nominal Voltage  Bemessungsisolations	spannung Ui		600 AC				
	spannung Ui		600 AC Spannung (V) AC / E				
Bemessungsisolations	spannung Ui		600 AC				
			600 AC  Spannung (V) AC / E 600 AC	OC .	atur (°C) Zusat	z Text	
Bemessungsisolations	spannung Ui Strom	(A)	600 AC  Spannung (V) AC / E 600 AC			z Text	
Bemessungsisolations Rated thermal current			600 AC  Spannung (V) AC / E 600 AC	OC .	ntur (°C) Zusat. 0 - 40	z Text	
Bemessungsisolations Rated thermal current Horsepower rating	Strom	(A)	600 AC  Spannung (V) AC / C 600 AC	DC Jmgebungstempera	0-40		Umaebunastemperatur (°C)
Bemessungsisolations Rated thermal current Horsepower rating Across-the-Line Motor S	Strom	(A)	Spannung (V) AC / D 600 AC  Spannung (V) Fig. 10 AC / D Spannung (V)	OC .	0 - 40 Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C] 40
Bemessungsisolations Rated thermal current Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing	Strom	(A)	600 AC  Spannung (V) AC / C 600 AC	DC Imgebungstempera Phasenanzahl	0-40		40
Bemessungsisolations Rated thermal current Horsepower rating Across-the-Line Motor S	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  U  Spannung (V) AC / E 100 AC	OC Imgebungstempera Phasenanzahl 1	0-40 Polanzahl	Leistung (HP) 1,50	40 40
Bemessungsisolations  Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing Reversing Reversing	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  Spannung (V) AC / E 500 AC  U Spannung (V) 110 - 120 220 - 240	Imgebungstempera Phasenanzahl 1	0 - 40  Polanzahl 2 2	Leistung (HP) 1,50 3	40 40 40
Bemessungsisolations Rated thermal current Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing Reversing	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  U  Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277	Imgebungstempera Phasenanzahl 1 1 1	0 - 40  Polanzahl 2 2 2	Leistung (HP) 1,50 3 3	Umgebungstemperatur [*C] 40 40 40 40 40 40
Bemessungsisolations  Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  Spannung (V) AC / E 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415	Imgebungstempera  Phasenanzahl  1  1  1	0-40  Polanzahl 2 2 2 2 2	Leistung (HP) 1,50 3 3 5	40 40 40 40
Bemessungsisolations  Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  Spannung (V) AC / E 10	Phasenanzahl 1 1 1 1 1 1 1	0-40  Polanzahl 2 2 2 2 2 2 2	Leistung (HP) 1,50 3 3 5 5	40 40 40 40 40 40
Bemessungsisolations  Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  Spannung (V) AC / E 10 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600	Phasenanzahl 1 1 1 1 1 1 1 1	0-40  Polanzahl 2 2 2 2 2 2 2 2	Leistung (HP) 1,50 3 3 5 5 7,50	40 40 40 40 40 40
Bemessungsisolations  Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC	Phasenanzahl 1 1 1 1 1 1 1 3	0-40  Polanzahl 2 2 2 2 2 2 3	Leistung (HP) 1,50 3 3 5 5 7,50 3	40 40 40 40 40 40 40
Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  Spannung (V) AC / E 100 AC  Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240	Phasenanzahl 1 1 1 1 1 3 3	0 - 40 - Polanzahl 2 2 2 2 2 2 3 3	Leistung (HP) 1,50 3 3 5 5 7,50 3 5	40 40 40 40 40 40 40 40
Bemessungsisolations  Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  Spannung (V) AC / E 10 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 415 - 415	Phasenanzahl 1 1 1 1 1 1 3 3 3	0-40 -  Polanzahl 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3	Leistung (HP) 1,50 3 3 5 5 7,50 3 5 10	40 40 40 40 40 40 40 40 40
Bemessungsisolations  Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  Spannung (V) AC / E  Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 415 - 415 440 - 480	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 3 3 3 3 3	0-40 -  Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3	Leistung (HP)  1,50  3  5  5  7,50  3  5  10  15	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40
Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing Route S Reversing Reversing Route S Rou	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  Spannung (V) AC / E 100 AC  Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600 550 - 600	Phasenanzahl 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3	0-40 -  Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 2 2 2	Leistung (HP) 1,50 3 3 5 5 7,50 3 5 10 15	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4
Bemessungsisolations  Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing DoL	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  Spannung (V) AC / E 600 AC  U  Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 1	0-40 -  Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 2	Leistung (HP) 1,50 3 3 5 5 7,50 3 5 10 15 15	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40
Bemessungsisolations  Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing Leversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Loud	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  Spannung (V) AC / E 100 AC  Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 220 - 240 220 - 240 220 - 240 220 - 240 220 - 240	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 3 3 3 3 1 1 1 1	0-40 -  Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 2 2 2	Leistung (HP) 1,50 3 3 5 5 7,50 3 5 10 15 15 3 7,50	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4
Bemessungsisolations  Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing Loud Dol	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  Spannung (V) AC / E 600 AC   Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 220 - 240 227 - 277	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 3 3 3 3 1 1 1 1	0-40 -  Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 2 2 2 2	Leistung (HP)  1,50  3  3  5  7,50  10  15  15  3  7,50  7,50	40 44 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4
Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing Deversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing DoL DoL DoL DoL	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  Spannung (V) AC / E 600 AC   Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 3 3 3 3 1 1 1 1 1	0-40 -  Polanzahl 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Leistung (HP)  1,50  3  3  5  7,50  3  5  15  15  3  7,50  7,50  7,50  10	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4
Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing DoL DoL DoL	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  Spannung (V) AC / E 600 AC   Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0-40 -  Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Leistung (HP) 1,50 3 3 5 5 7,50 3 5 10 15 15 3 7,50 7,50 10 15	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4
Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing Leversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing DoL DoL DoL DoL DoL DoL	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  Spannung (V) AC / E 100 AC  Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600	Phasenanzahl  1  1  1  1  1  3  3  3  1  1  1  1  1	0-40 -  Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Leistung (HP)  1,50  3  3  5  5  7,50  3  5  10  15  3  7,50  7,50  10  15  20	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4
Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing Loud	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  Spannung (V) AC / E 600 AC   Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 3 3 3 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3	0-40 -  Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3	Leistung (HP)  1,50  3  3  5  5  7,50  3  5  10  15  15  3  7,50  7,50  10  15  20  7,50	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4
Rated thermal current  Horsepower rating Across-the-Line Motor S Reversing Leversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Reversing Leversing Reversing Reversing Reversing Reversing DOL	Strom	(A)	Spannung (V) AC / E 600 AC  Spannung (V) AC / E 600 AC   Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 220 - 240 277 - 277	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 3 3 3 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3	0-40 -  Polanzahl 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 3	Leistung (HP)  1,50  3  3  5  7,50  3  5  10  15  15  3  7,50  7,50  10  15  20  7,50  15	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40



Pilot duty rating	ı codo							
Duty Code	code							
A600								
SCCR / Max. Voi	rsicherung							
Conditions of acc	ceptability							
		rcuits capable of deli	vering not more than 50	00 rms symmetrical a	mperes, 600V ac m	ax. when prote	cted by Class RK1 fus	ses.
Temp. rating of	wire	T D-ti-	(00)		04	(A) T		
		Temperature Rating			Sti	rom (A) Text		
Anschlussbestin	mmungen		75			- Use co	opper wire only	
Markings	illillaligeli							
Break all lines.								
General Use								
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanza				Anzahl der Kontakte in Serie
AC	277	50	1		1			1
AC	600	55	1		2			1
AC	600	55	3		3			1
CSA								
Nominal Voltage	e							
				Spannung (V) AC / E	OC .			
D	I-al			600 AC				
Bemessungsiso	olationsspannung Ui			Spannung (V) AC / E	nC			
				600 AC	,,			
Rated thermal co	urrent			000 AC				
		Stroi	n (A)	l	lmgebungstempera	tur (°C) Zusat	z Text	
			50			0-40 -		
Horsepower rati								
Across-the-Line I	Motor Starting			Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL				110 - 120	1	2	3	40
DOL				220 - 240	1	2	7,50	40
DOL DOL				277 - 277 415 - 415	1	2 2	7,50 10	40 40
DOL				440 - 480	1	2	15	40
DOL				550 - 600	1	2	20	40
DOL				110 - 120	3	3	7,50	40
DOL				220 - 240	3	3	15	40
DOL				415 - 415	3	3	20	40
DOL				440 - 480	3	3	25	40
DOL				550 - 600	3	3	30	40
Pilot duty rating	code							
Duty Code A600								
Temp. rating of	wire							
·		Temperature Rating	) (°C)		Sti	rom (A) Text		
			75			- only		
General Use	2 40	2: (1)						
AC/DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanza				Anzahl der Kontakte in Serie
AC AC	277 600	50 50	2 2		1 2			1
AC	600	50	3		3			1
					<u> </u>			•
	ECHNICAL INFOR	MATION						
Leiterquerschnit	tt					Drobtauoroo	hnitt (-bereich) (mm²)	
Leiteraufbau		Min. /	Max. Wert	Anzahl de	er Leiter pro Klemm	e oder (AWG/I	kemil)	Drahtmaterial
eindrähtig		Min.				1 1mm²		Kupfer
eindrähtig		Min.				2 1mm²		Kupfer
feindrähtig		Min.				1 1,5mm²		Kupfer
feindrähtig		Max.				2 6mm²		Kupfer
feindrähtig feindrähtig		Max. Min.				2 AWG 8 2 1,5mm <sup>2</sup>		Kupfer Kupfer
ein- bzw. mehrdr	rähtig	Min. Max.				2 1,5mm² 2 10mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdi		Max.				2 AWG 8		Kupfer
	Aderendhülsen nach DIN					1 1mm²		Kupfer
	Aderendhülsen nach DIN					2 6mm²		Kupfer
feindrähtig mit A	Aderendhülsen nach DIN					2 1mm²		Kupfer
Abisolierlänge d	des Leiters						<u> </u>	
				Länge (mm) Ansch	lusslänge - Bild			
				Ī				
				13L	-			
Empfohlene Sch								
Schraubendrehei				Wert				
Kreuzschlitz - Sc	enraubendrener Indreher nach DIN 5264			PH2				
Klemmschraube				1,2x8				
aube			Anzuasdreh	nmoment (Nm)				Anzugsdrehmoment (lb-in)
				2,20				19,50
Approbationen								
Specification								Marking
								rnr
EAC								EAC



### Approbationen Marking Specification CE CE marking UK Directives CSA C.22.2 No.14 (((() GB/T14048.3

#### Allgemeine Informationen

- 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.
- Ausschließlich vollisolierte Kabelschuhe bzw. Flachsteckhülsen verwenden
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.

### Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) 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 Z

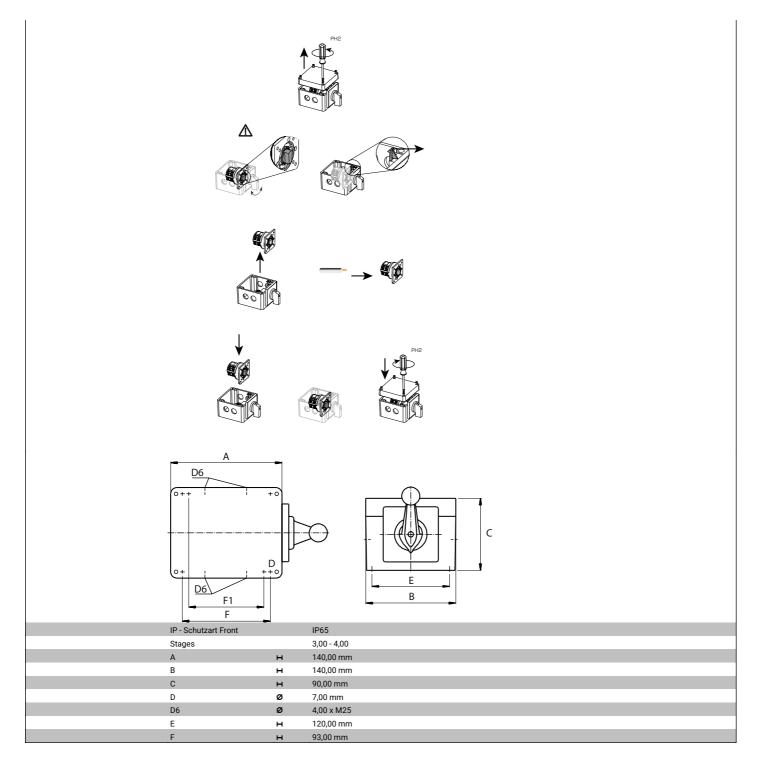
### Proposition 65

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

Mounting-GK1	
	ł
	- 1

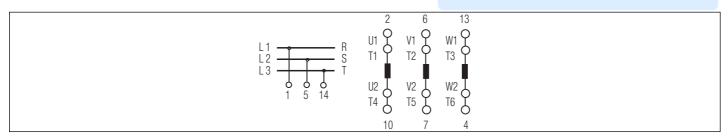






## **Anschlussbild**

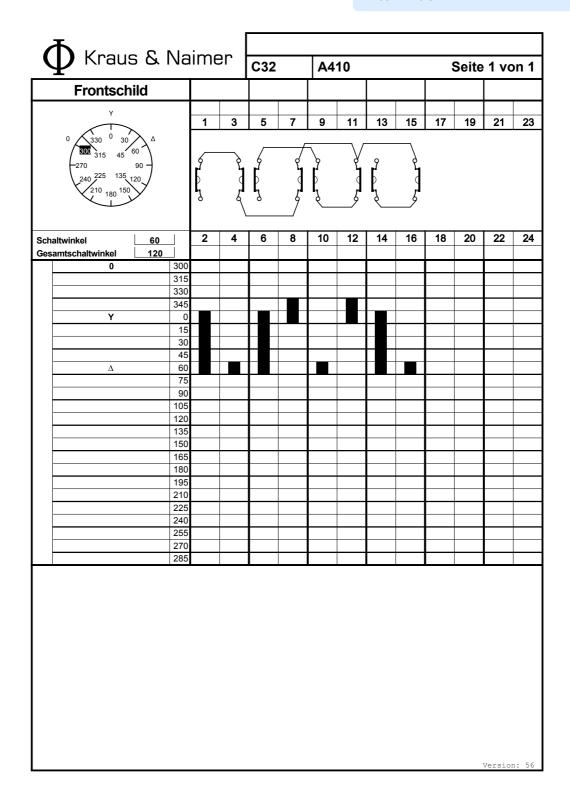
C32.A410.GK1





# **Schaltprogramm**

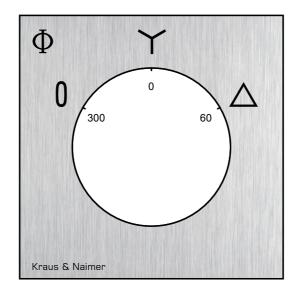
C32.A410.GK1





## **Frontschild**

S1.F080/A1B.PEL







## **GRIFFE**

**Bezeichnung:** S1B.G251 **Grifffarbe:** "1" schwarz