



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70012158  
**Bezeichnung:** CG4.A241.FS2-V  
**Beschreibung:** Switch  
**Kontaktabwicklung:** A241  
**Frontschild:** F109  
**Befestigungsbauform:** FS2-V

Schaltergröße: S00
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>				
		Spannung (V) AC / DC		
		440 AC / DC		
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp</b>				
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
4	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen		
10	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
10	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			2,50
AC-15	220 - 240			2,50
AC-15	380 - 440			1,50
AC-20A	440			10
AC-21A	440			10
AC-22A	220 - 440			10
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>				
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	2,50
AC-2	380 - 440	3	3	4,50
AC-3	220 - 240	3	3	1,50
AC-3	380 - 440	3	3	2,20
AC-3	110 - 120	1	2	0,30
AC-3	220 - 240	1	2	0,55
AC-3	380 - 440	1	2	0,75
AC-4	220 - 240	3	3	0,37
AC-4	380 - 440	3	3	0,55
AC-4	110 - 120	1	2	0,15
AC-4	220 - 240	1	2	0,25
AC-4	380 - 440	1	2	0,50
AC-23A	220 - 240	3	3	1,80
AC-23A	380 - 440	3	3	3
AC-23A	110 - 120	1	2	0,37
AC-23A	220 - 240	1	2	0,75
AC-23A	380 - 440	1	2	1,10
<b>Maximaler Sicherungsnennstrom IEC</b>				
Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG		1		10
<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	0,80
DC-13	1	ON - OFF	48 DC	0,50
DC-13	1	ON - OFF	60 DC	0,20
DC-13	2	ON - OFF	48 DC	0,80

<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-13	2	ON - OFF	96	DC	0,50
DC-13	2	ON - OFF	120	DC	0,20
DC-13	3	ON - OFF	110	DC	1
DC-21A	1	ON - OFF	24	DC	10
DC-21A	1	ON - OFF	48	DC	6
DC-21A	1	ON - OFF	60	DC	5
DC-21A	1	ON - OFF	110	DC	4
DC-21A	1	ON - OFF	220	DC	0,80
DC-21A	2	ON - OFF	48	DC	10
DC-21A	2	ON - OFF	96	DC	6
DC-21A	2	ON - OFF	120	DC	5
DC-21A	2	ON - OFF	220	DC	4
DC-21A	2	ON - OFF	440	DC	0,80
DC-21A	3	ON - OFF	72	DC	10
DC-21A	3	ON - OFF	144	DC	6
DC-21A	3	ON - OFF	180	DC	5
DC-21A	3	ON - OFF	330	DC	4
DC-21A	3	ON - OFF	660	DC	0,80
DC-21A	4	ON - OFF	96	DC	10
DC-21A	4	ON - OFF	192	DC	6
DC-21A	4	ON - OFF	240	DC	5
DC-21A	4	ON - OFF	440	DC	4
DC-21A	5	ON - OFF	120	DC	10
DC-21A	5	ON - OFF	240	DC	6
DC-21A	5	ON - OFF	300	DC	5
DC-21A	5	ON - OFF	550	DC	4
DC-21A	6	ON - OFF	144	DC	10
DC-21A	6	ON - OFF	288	DC	6
DC-21A	6	ON - OFF	360	DC	5
DC-21A	6	ON - OFF	660	DC	4
DC-21A	8	ON - OFF	192	DC	10
DC-21A	8	ON - OFF	384	DC	6
DC-21A	8	ON - OFF	480	DC	5
DC-22A	1	ON - OFF	24	DC	8
DC-22A	1	ON - OFF	48	DC	5
DC-22A	1	ON - OFF	60	DC	4
DC-22A	1	ON - OFF	110	DC	1,50
DC-22A	1	ON - OFF	220	DC	0,30
DC-22A	2	ON - OFF	48	DC	8
DC-22A	2	ON - OFF	96	DC	5
DC-22A	2	ON - OFF	120	DC	4
DC-22A	2	ON - OFF	220	DC	1,50
DC-22A	2	ON - OFF	440	DC	0,30
DC-22A	3	ON - OFF	72	DC	8
DC-22A	3	ON - OFF	144	DC	5
DC-22A	3	ON - OFF	180	DC	4
DC-22A	3	ON - OFF	330	DC	1,50
DC-22A	3	ON - OFF	660	DC	0,30
DC-22A	4	ON - OFF	96	DC	8
DC-22A	4	ON - OFF	192	DC	5
DC-22A	4	ON - OFF	240	DC	4
DC-22A	4	ON - OFF	440	DC	1,50
DC-22A	5	ON - OFF	120	DC	8
DC-22A	5	ON - OFF	240	DC	5
DC-22A	5	ON - OFF	300	DC	4
DC-22A	5	ON - OFF	550	DC	1,50
DC-22A	6	ON - OFF	144	DC	8
DC-22A	6	ON - OFF	288	DC	5
DC-22A	6	ON - OFF	360	DC	4
DC-22A	6	ON - OFF	660	DC	1,50
DC-22A	8	ON - OFF	192	DC	8
DC-22A	8	ON - OFF	384	DC	5
DC-22A	8	ON - OFF	480	DC	4
DC-23A	1	ON - OFF	24	DC	7
DC-23A	1	ON - OFF	48	DC	4
DC-23A	1	ON - OFF	60	DC	3,50
DC-23A	1	ON - OFF	110	DC	1
DC-23A	1	ON - OFF	220	DC	0,20
DC-23A	2	ON - OFF	48	DC	7
DC-23A	2	ON - OFF	96	DC	4
DC-23A	2	ON - OFF	120	DC	3,50
DC-23A	2	ON - OFF	220	DC	1
DC-23A	2	ON - OFF	440	DC	0,20
DC-23A	3	ON - OFF	72	DC	7
DC-23A	3	ON - OFF	144	DC	4
DC-23A	3	ON - OFF	180	DC	3,50

<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	3	ON - OFF	330	DC	1
DC-23A	3	ON - OFF	660	DC	0,20
DC-23A	4	ON - OFF	96	DC	7
DC-23A	4	ON - OFF	192	DC	4
DC-23A	4	ON - OFF	240	DC	3,50
DC-23A	4	ON - OFF	440	DC	1
DC-23A	5	ON - OFF	120	DC	7
DC-23A	5	ON - OFF	240	DC	4
DC-23A	5	ON - OFF	300	DC	3,50
DC-23A	5	ON - OFF	550	DC	1
DC-23A	6	ON - OFF	144	DC	7
DC-23A	6	ON - OFF	288	DC	4
DC-23A	6	ON - OFF	360	DC	3,50
DC-23A	6	ON - OFF	660	DC	1
DC-23A	8	ON - OFF	192	DC	7
DC-23A	8	ON - OFF	384	DC	4
DC-23A	8	ON - OFF	480	DC	3,50
<b>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom</b>					
<i>Strom (kA)</i>	<i>Text</i>	<i>Durchlassstrom I<sub>c</sub> (kA)</i>	<i>Joule Integral I<sup>2</sup>t (kA<sup>2</sup>s)</i>		
3	--	0,82	0,19		
<b>Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I<sub>cm</sub></b>					
					<i>Strom (A)</i>
					200
<b>UL60947-4-1, UL508</b>					
<b>Nominal Voltage</b>					
<i>Spannung (V) AC / DC</i>					
300 AC					
<b>Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub></b>					
<i>Spannung (V) AC / DC</i>					
300 AC					
<b>Rated thermal current</b>					
<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Zusatz Text</i>			
10	0 - 40	--			
<b>Horsepower rating</b>					
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>					
<i>DOL</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Phasenanzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Leistung (HP)</i>	
	110 - 120	1	2	0,33	
	220 - 240	1	2	0,75	
	277 - 277	1	2	0,75	
	110 - 120	3	3	0,75	
	220 - 240	3	3	1	
<b>Pilot duty rating code</b>					
<i>Duty Code</i>					
A300					
<b>Temp. rating of wire</b>					
<i>Temperature Rating (°C)</i>	<i>Strom (A) Text</i>				
60 - 75	--				
<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	120	10	1	1	1
AC	300	10	1	2	1
AC	300	10	3	3	1
<b>CSA</b>					
<b>Nominal Voltage</b>					
<i>Spannung (V) AC / DC</i>					
300 AC					
<b>Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub></b>					
<i>Spannung (V) AC / DC</i>					
300 AC					
<b>Rated thermal current</b>					
<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Zusatz Text</i>			
10	0 - 40	--			
<b>Horsepower rating</b>					
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>					
<i>DOL</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Phasenanzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Leistung (HP)</i>	
	110 - 120	1	2	0,33	
	220 - 240	1	2	0,75	
	277 - 277	1	2	0,75	
	110 - 120	3	3	0,75	
	220 - 240	3	3	1	
<b>Pilot duty rating code</b>					
<i>Duty Code</i>					
A300					
<b>Temp. rating of wire</b>					
<i>Temperature Rating (°C)</i>	<i>Strom (A) Text</i>				
75	--				
<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	120	10	1	1	1

General Use					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	300	10	1	2	1
AC	300	10	3	3	1

**MASTER DATA**

Max. Fluchtenanzahl	
Fluchtenanzahl	Modul
8	FL

**Switch Measures**







Picture name	B	F	H	H1	H2	H3
	28	--	--	--	--	--



**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**

Klemmschraube	
Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
0,40	3,50

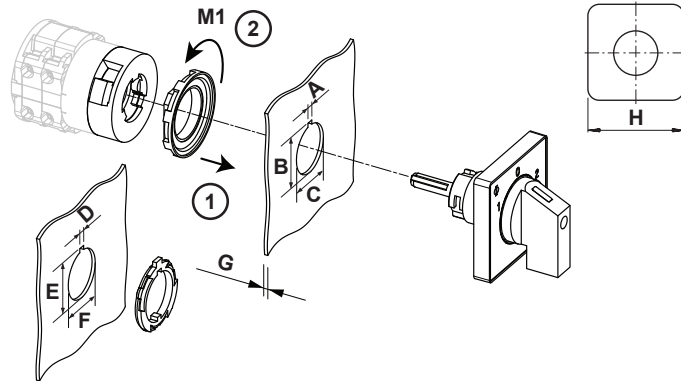
**Geprüfte AC und DC Werte**

Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V)	AC / DC	Strom (A)
T≤1ms	1	ON - OFF	24	DC	10
T≤1ms	1	ON - OFF	48	DC	6
T≤1ms	1	ON - OFF	60	DC	2,50
T≤1ms	1	ON - OFF	110	DC	0,70
T≤1ms	1	ON - OFF	220	DC	0,30
T≤1ms	1	ON - OFF	440	DC	0,20
T≤1ms	2	ON - OFF	48	DC	10
T≤1ms	2	ON - OFF	95	DC	6
T≤1ms	2	ON - OFF	120	DC	2,50
T≤1ms	2	ON - OFF	220	DC	0,70
T≤1ms	2	ON - OFF	440	DC	0,30
T≤1ms	2	ON - OFF	660	DC	0,20
T≤1ms	3	ON - OFF	70	DC	10
T≤1ms	3	ON - OFF	140	DC	6
T≤1ms	3	ON - OFF	180	DC	2,50
T≤1ms	3	ON - OFF	330	DC	0,70
T≤1ms	3	ON - OFF	660	DC	0,30
T≤1ms	4	ON - OFF	95	DC	10
T≤1ms	4	ON - OFF	190	DC	6
T≤1ms	4	ON - OFF	240	DC	2,50
T≤1ms	4	ON - OFF	440	DC	0,70
T≤1ms	5	ON - OFF	120	DC	10
T≤1ms	5	ON - OFF	240	DC	6
T≤1ms	5	ON - OFF	300	DC	2,50
T≤1ms	5	ON - OFF	550	DC	0,70
T≤1ms	6	ON - OFF	145	DC	10
T≤1ms	6	ON - OFF	290	DC	6
T≤1ms	6	ON - OFF	360	DC	2,50
T≤1ms	6	ON - OFF	660	DC	0,70
T≤1ms	8	ON - OFF	190	DC	10
T≤1ms	8	ON - OFF	350	DC	6
T≤1ms	8	ON - OFF	450	DC	2,50
T=50ms	1	ON - OFF	24	DC	6
T=50ms	1	ON - OFF	30	DC	3
T=50ms	1	ON - OFF	48	DC	1
T=50ms	1	ON - OFF	60	DC	0,70
T=50ms	1	ON - OFF	110	DC	0,30
T=50ms	2	ON - OFF	48	DC	6
T=50ms	2	ON - OFF	60	DC	3
T=50ms	2	ON - OFF	95	DC	1
T=50ms	2	ON - OFF	120	DC	0,70
T=50ms	2	ON - OFF	220	DC	0,30
T=50ms	3	ON - OFF	70	DC	6
T=50ms	3	ON - OFF	90	DC	3
T=50ms	3	ON - OFF	140	DC	1
T=50ms	3	ON - OFF	180	DC	0,70
T=50ms	3	ON - OFF	330	DC	0,30
T=50ms	4	ON - OFF	95	DC	6
T=50ms	4	ON - OFF	120	DC	3
T=50ms	4	ON - OFF	190	DC	1
T=50ms	4	ON - OFF	240	DC	0,70
T=50ms	4	ON - OFF	440	DC	0,30
T=50ms	5	ON - OFF	120	DC	6
T=50ms	5	ON - OFF	150	DC	3
T=50ms	5	ON - OFF	240	DC	1
T=50ms	5	ON - OFF	300	DC	0,70
T=50ms	5	ON - OFF	550	DC	0,30
T=50ms	6	ON - OFF	145	DC	6

<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		6		ON - OFF		180 DC		3									
T=50ms		6		ON - OFF		290 DC		1									
T=50ms		6		ON - OFF		360 DC		0,70									
T=50ms		6		ON - OFF		660 DC		0,30									
T=50ms		8		ON - OFF		190 DC		6									
T=50ms		8		ON - OFF		240 DC		3									
T=50ms		8		ON - OFF		350 DC		1									
T=50ms		8		ON - OFF		450 DC		0,70									
<b>Abisolierlänge des Leiters</b>																	
					<i>Länge (mm)</i>		<i>Anschlusslänge - Bild</i>										
					6		STRIPPINGLENGTH										
<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>				<i>Strom (A)</i>								
					1				90								
<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		0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer									
eindräftig		Min.		2		0,5mm <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 16		Kupfer									
feindräftig		Max.		2		1,5mm <sup>2</sup>		Kupfer									
ein- bzw. mehrdräftig		Max.		2		AWG 14		Kupfer									
ein- bzw. mehrdräftig		Max.		2		1,5mm <sup>2</sup>		Kupfer									
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228		Max.		2		1mm <sup>2</sup>		Kupfer									
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228		Min.		1		0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer									
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228		Min.		2		0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer									
<b>Approbationen</b>																	
<i>Specification</i>					<i>Marking</i>												
EAC																	
CE marking																	
UK Directives																	
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107					IEC 60947-3 EN 60947-3												
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1																	
CSA C.22.2 No.14																	
GB/T14048.3																	
<b>Verlustleistung pro Pol</b>																	
					<i>Leistung (W)</i>												
					0,40												
<b>Lebensdauer Mechanisch</b>																	
<i>Anzahl der Schaltspiele</i>		<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>		<i>Anzahl Fluchten</i>		<i>Einschränkungen</i>											
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		8		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".											
<b>Lebensdauer Elektrisch (B10-Wert)</b>																	
<i>Gebrauchskategorie</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>	
--		0,59		--		122		10		50000		1 AC		1		1	
--		0,59		--		220		5		150000		1 AC		1		1	
--		0,59		--		220		10		25000		1 AC		1		1	
--		0,95		--		220		10		25000		1 AC		1		1	
--		0,65		--		380		5		100000		1 AC		1		1	
AC-3		--		--		440		7		150000		1 AC		3		3	

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
AC-23	--	--	440	10	25000	1	AC	3	3
--	--	1	24	10	140000	1	DC	1	1
--	--	1	48	6	50000	1	DC	1	1
--	--	1	60	2,50	200000	1	DC	1	1
--	--	1	110	0,70	100000	1	DC	1	1
--	--	1	220	0,30	200000	1	DC	1	1
--	--	48	24	0,25	400000	1	DC	1	1
--	--	50	24	0,50	100000	1	DC	1	1
--	--	50	24	1	50000	1	DC	1	1
--	--	50	24	6	10000	1	DC	1	1
--	--	50	30	3	20000	1	DC	1	1
--	--	50	48	1	50000	1	DC	1	1
--	--	50	110	0,30	75000	1	DC	1	1
--	--	50	110	0,50	50000	1	DC	1	1
--	--	53	110	0,10	200000	1	DC	1	1
--	--	55	110	1	25000	1	DC	1	1
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>									
Schraubendreherart					Wert				
Kreuzschlitz - Schraubendreher					PH1				
Schlitz - Schraubendreher					0,6x3,5				
<b>IP - Schutzart der Anschlussklemme</b>									
IP - Schutzart der Anschlussklemme									
IP20									
<b>Transport- und Lagerbedingungen</b>									
Minimaltemperatur (°C)					Maximaltemperatur (°C) zusätzliche Bedingungen				
-40					85 Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig				
<b>Schock/Schwingungsfestigkeit</b>									
Schwingungsart					Text als Wert				
Schockfestigkeit					min. 5g, 30ms				
<b>Allgemeine Informationen</b>									
Text									
<ul style="list-style-type: none"> <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>- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.</li> <li>- Klemmen mit werkseitig 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.</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>									
<b>Kriechstrecke</b>									
									Strecke (mm)
									6,35
<b>Luftstrecke</b>									
									Strecke (mm)
									6,35
<b>Fluchtensprung</b>									
									Strecke (mm)
									12
<b>Operating temperature</b>									
Min. Temperature [°C]					Max. Temperature [°C]				
-25					60				
<b>Waste Electrical &amp; Electronic Equipment (WEEE)</b>									
Picture name Description									
									
<p>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 &amp; Naimer zurück. Lokale Kraus &amp; Naimer Ansprechpartner finden Sie unter <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a></p>									
<b>Proposition 65</b>									
Bildname Beschreibung									
									
<p>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>.</p>									


**Bauform-FS2-V**

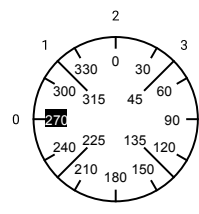
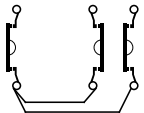


IP - Schutzart Front		IP66, IP67, IP69k
Fluchten		1,00 - 8,00
A	H	1,70 mm
A+_tol.	H	0,20 mm
A-_tol.	H	0,00 mm
B	H	17,90 mm
B+_tol.	H	0,20 mm
B-_tol.	H	0,00 mm
C	Ø	16,20 mm
C+_tol.	Ø	0,20 mm
C-_tol.	Ø	0,00 mm
D	H	3,20 mm
D+_tol.	H	0,20 mm
D-_tol.	H	0,00 mm
E	H	24,10 mm
E+_tol.	H	0,40 mm
E-_tol.	H	0,00 mm
F	Ø	22,30 mm
F+_tol.	Ø	0,40 mm
F-_tol.	Ø	0,00 mm
G	H	<= 5,00 mm
H	H	30,00 mm
M1	↺	0,70 Nm

**Anschlussbild**

CG4.A241.FS2-V

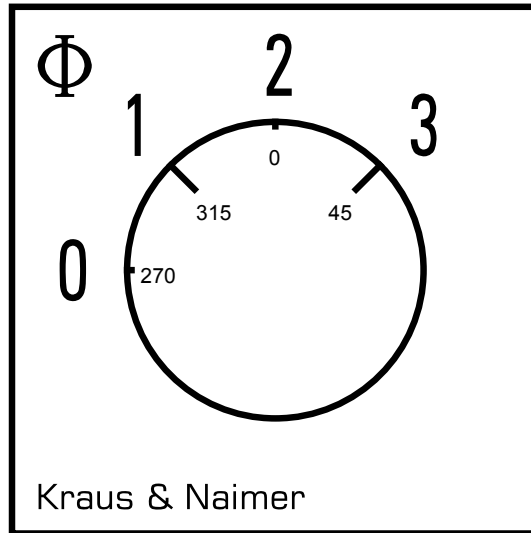
 Kraus & Naimer

	<b>CG4</b>	<b>A241</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>	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
<b>Gesamtschaltwinkel</b>														
0	270													
	285													
	300													
1	315													
	330													
	345													
2	0													
	15													
	30													
3	45													
	60													
	75													
	90													
	105													
	120													
	135													
	150													
	165													
	180													
	195													
	210													
	225													
	240													
	255													

Version: 69

**Frontschild**

S00.F109/A10.E1



## GRIFFE

**Bezeichnung:** S00.G251

**Grifffarbe:** "1" schwarz

