



Symbolbild

## **Datenblatt**

Artikelnummer: 70009089

Bezeichnung: CG4.A204.VE21.F169

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3	EN 60947-3, VD	E 0660 Teil 107						
Bemessungsisol	ationsspannung Ui							
				Spannung (V) AC / L				
				440 AC/I	OC .			
Bemessungsdau		4 )						
Strom (A)	Umgebu	ngstemperatur (°C)	Temperatursp	oitzen (°C) zusätzliche				
10		55		60 Umgebung	stemperatur +55°C	über 24 Stund	en mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbeti Gebrauchskatego					Casaa			Strom (A)
AC-15	nie					ung (V) 20 - 240		2,50
AC-15						30 - 440		1,50
Bemessungsbeti	riebsleistung				30	00 440		1,30
Gebrauchskatego			Spannung (V)	F	Phasenanzahl		Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3			220 - 240	3			3	1,50
AC-3			380 - 440		3		3	2,20
AC-3			220 - 240		1		2	0,55
AC-3			380 - 440		1		2	0,75
AC-23A			220 - 240		3		3	1,80
AC-23A			380 - 440		3		3	3
AC-23A			220 - 240		1		2	0,75
AC-23A			380 - 440		11		2	1,10
Max. Sicherungs								
Sicherungscharal	kteristik					Sicherungsa		Strom (A)
gG							1	10
UL60947-4-	1 . UL508							
Nominal Voltage								
				Spannung (V) AC / L	DC .			
				300 AC				
Bemessungsisol	ationsspannung Ui							
				Spannung (V) AC / L	DC .			
				300 AC				
Rated thermal cu	ırrent							
		Strom		l	Jmgebungstempera		z Text	
			10			0 - 40		
Horsepower ratin								
Across-the-Line N	Motor Starting			Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL				110 - 120	1	2	0,33	40
DOL				220 - 240	1	2	0,75	40
DOL				277 - 277	1	2	0,75	40
DOL				110 - 120 220 - 240	3	3	0,75 1	40 40
Pilot duty rating	anda			220 - 240	3	3	<u> </u>	40
Duty Code	coue							
A300								
Temp. rating of v	wire							
. z.i.p ading 01 1		Temperature Rating	(°C)		St	rom (A) Text		
			- 75					
General Use			-			2300	opper wire only	
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanza	hl			Anzahl der Kontakte in Serie
AC	120	10	1		1			1
AC	300	10	1		2			1
AC	300	10	3		3			1
CSA								
Nominal Voltage	1							
itoiiiiiai voitage				Spannung (V) AC / I	nc.			
				300 AC				
Remessungsisol	ationsspannung Ui			000 A0				
_ 3000uiigoi30i				Spannung (V) AC / L	OC .			
				300 AC				

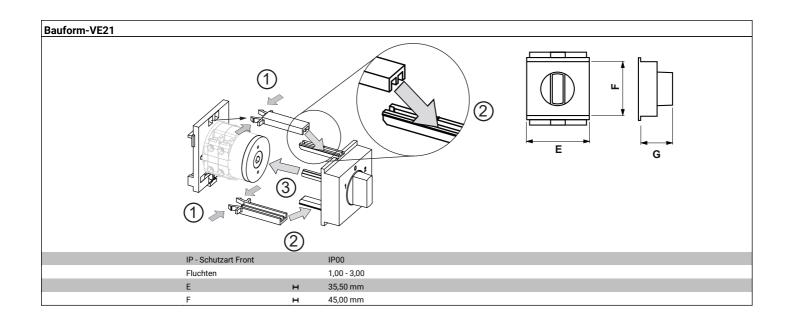


	ed thermal current Strom (A) 10					Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text							
						ngozungotomporut.	TOAL						
Horsepower rating													
Across-the-Line Mot	tor Starting				Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstempe				
DOL					110 - 120	1	2	0,33		4			
OOL .					220 - 240	1	2	0,75		4			
OOL					277 - 277	1	2	0,75		4			
OOL					110 - 120	3	3	0,75		4			
OL					220 - 240	3	3	1		4			
ilot duty rating cod	de												
Outy Code													
A300													
emp. rating of wire	е												
		Temperature	e Rating (°C) 75			Stro	om (A) Text						
General Use	Spannung (V)	Strom (A)		Phasenanzahl	Polanzah	ı.			Anzahl der Kontakt	e in Seri			
AC	120	10		1	1 014112411				7 III Zam der Komak	c iii ociii			
C	300	10		1	2								
C	300	10		3	3								
				აა		)							
ENERAL TEC	HNICAL INFORM	MATION											
eiterquerschnitt							2 11 1	(1					
eiteraufbau			Min. / Max.	Wert	Anzahl der	Leiter pro Klemme	Oder (AWG/k	hnitt (-bereich) (mm²)	Drahtmaterial				
indrähtig			Min.		AllZalli UEI		0.5mm <sup>2</sup>	)	Kupfer				
ndrähtig			Min.				0,5mm²		Kupfer				
indrantig eindrähtig			Min.				0,5mm <sup>2</sup>		Kuprer Kupfer				
eindrähtig			Min.				0,75mm²		Kupfer				
eindrähtig			Max.				AWG 16		Kupfer				
eindrähtig			Max.				1,5mm²		Kupfer				
in- bzw. mehrdräht			Max.				AWG 14		Kupfer				
in- bzw. mehrdräht			Max.				1,5mm²		Kupfer				
	rendhülsen nach DIN		Min.				0,5mm²		Kupfer				
	rendhülsen nach DIN		Max.				1mm²		Kupfer				
	rendhülsen nach DIN	46228	Min.			2	0,5mm²		Kupfer				
Abisolierlänge des l	Leiters				Länge (mm) Anschl								
					6	<del>-</del>							
Empfohlene Schrau Schraubendrehertyp					Wert								
(reuzschlitz - Schra					PH1								
	eher nach DIN 5264				0,6x3,5								
					0,0x3,3	<u>'</u>							
	ener nach bin 5264												
	erier flacti Diin 5204			Anzugsdreh	moment (Nm)				Anzugsdrehmom	ent (lb-in			
	eriei fiach din 5204			Anzugsdreh	moment (Nm) 0,40				Anzugsdrehmom	ent (lb-in <sub>)</sub> 3,50			
lemmschraube	eller Hach Din 3204			Anzugsdreh	, ,				Anzugsdrehmom	•			
lemmschraube pprobationen	erier flacif Din 3204			Anzugsdreh	, ,				Anzugsdrehmom	3,50			
(lemmschraube Approbationen Opecification	ener nach bin 3204			Anzugsdreh	, ,				Anzugsdrehmom	• •			
Iemmschraube  pprobationen pecification	ener nach bin 3204			Anzugsdreh	, ,				Anzugsdrehmom	3,50			
pprobationen pecification	ener nach din 5204			Anzugsdreh	, ,				Anzugsdrehmom	3,50			
pprobationen pecification  AC  E marking	eriet flacti Din 3204			Anzugsdreh	, ,				Anzugsdrehmom	3,50  Marking			
Approbationen EAC  E marking	ener nach bin 5204			Anzugsdreh	, ,				Anzugsdrehmom	3,50  Marking  EHI  UK			
Approbationen EAC  EE marking  JK Directives  ESSA C.22.2 No.14	eriet flacti Din 3204			Anzugsdreh	, ,				Anzugsdrehmom	3,50  Marking			
AC E marking IK Directives	ener nach bin 5204			Anzugsdreh	, ,				Anzugsdrehmom	3,5			
pprobationen pecification  AC  E marking  K Directives  SA C.22.2 No.14				Anzugsdreh	, ,				Anzugsdrehmom	Markin			
Approbationen Approbationen Approbation AC BE marking BIK Directives BSA C.22.2 No.14 BB/T14048.3 Allgemeine Informa				Anzugsdreh	, ,				Anzugsdrehmom	Markin			
pprobationen pecification  AC  E marking  K Directives  SA C.22.2 No.14  B/T14048.3  Ilgemeine Informatext	ationen				0,40				Anzugsdrehmom	Markin			
AC E marking IK Directives ESA C.22.2 No.14 EB/T14048.3 Illgemeine Informatest	<b>ationen</b> ind wartungsfrei. Schr	•		von Kontakten ist	0,40	lossen und in Betri	eb genommen	ı werden.	Anzugsdrehmom	Markin			
AC E marking IK Directives ESA C.22.2 No.14 EB/T14048.3 Illgemeine Information ext Die Schaltgeräte si Die Schaltgerätes die Schalter dürfer	<b>ationen</b> ind wartungsfrei. Schi n nur von Fachkräften	und nach de	n anerkannte	von Kontakten ist	0,40	llossen und in Betri	eb genommen	werden.	Anzugsdrehmom	3,5  Marking			
Approbationen Approbationen Approbation AC	ationen ind wartungsfrei. Schi n nur von Fachkräften en verwenden. Leitene rkseveitig angeschlos:	und nach de nden nicht ve senen Verbii	n anerkannte erzinnen. ndungslasch	von Kontakten ist : n Regeln der Techr en bzw. Drahtverb	zu unterlassen. nik eingebaut, angesch	schraubt geliefert.	. Nach dem Ö	ffnen solcher Klemn	nen ist darauf zu achten, da	3,50  Marking  EHI  C C  UK  GB/T14048			
pprobationen pecification  AC  E marking  K Directives  SA C.22.2 No.14  B/T14048.3  Illgemeine Informa ext Die Schaltgeräte si Die Schalter dürfer Nur Kupferleitunge Klemmen mit wer Verbindungslasche	ationen ind wartungsfrei. Schi n nur von Fachkräften en verwenden. Leitenes rksevitig angeschlos en verloren gehen, alle	und nach de nden nicht ve senen Verbin Drahtverbin	n anerkannte erzinnen. ndungslasch dungen wied	von Kontakten ist : n Regeln der Techi en bzw. Drahtverb er korrekt sitzen ur	zu unterlassen. nik eingebaut, angesch	schraubt geliefert. n mit dem angegeb	. Nach dem Ö benen Drehmo	ffnen solcher Klemn ment wieder festgezo	nen ist darauf zu achten, da ogen werden.	3,5  Markin  EH  Uk  GBIT14044			
pprobationen pecification  AC  E marking  K Directives  SA C.22.2 No.14  B/T14048.3  Ilgemeine Informa ext Die Schaltgeräte si Die Schalter dürfer Nur Kupferleitunge Klemmen mit wer verbindungslasche Nach Installation d	ationen ind wartungsfrei. Schi n nur von Fachkräften en verwenden. Leitere rksseitlig angeschlosi eks eitlig angesehn, alle der Schalter müssen d Electronic Equipment	und nach de nden nicht ve senen Verbin e Drahtverbin lie Kriech- un	n anerkannte erzinnen. ndungslasch dungen wied	von Kontakten ist : n Regeln der Techi en bzw. Drahtverb er korrekt sitzen ur	zu unterlassen. nik eingebaut, angesch indungen werden ver nd die Klemmschraube	schraubt geliefert. n mit dem angegeb	. Nach dem Ö benen Drehmo	ffnen solcher Klemn ment wieder festgezo	nen ist darauf zu achten, da ogen werden.	3,5  Markin  EH  Uk  GBIT14044			
pprobationen pecification  AC  E marking  K Directives  SA C.22.2 No.14  B/T14048.3  Ilgemeine Informa ext Die Schaltgeräte si Die Schalter dürfer Nur Kupferleitunge Klemmen mit wer verbindungslasche Nach Installation d	ationen ind wartungsfrei. Schr n nur von Fachkräften en verwenden. Leitere rksseitig angeschlosi der Schalter müssen d	und nach de nden nicht ve senen Verbin e Drahtverbin lie Kriech- un	n anerkannte erzinnen. ndungslasch dungen wied	von Kontakten ist : n Regeln der Techi en bzw. Drahtverb er korrekt sitzen ur	zu unterlassen. nik eingebaut, angesch indungen werden ver nd die Klemmschraube	schraubt geliefert. n mit dem angegeb	. Nach dem Ö benen Drehmo	ffnen solcher Klemn ment wieder festgezo	nen ist darauf zu achten, da ogen werden.	3,5  Markin  EH  Uk  GBIT14044			
pprobationen pecification  AC  E marking  K Directives  SA C.22.2 No.14  B/T14048.3  Illgemeine Informa ext Die Schaltgeräte si Die Schalter dürfer Nur Kupferleitunge Klemmen mit werh Verbindungslasch Nach Installation of laste Electrical & E icture name	ationen ind wartungsfrei. Schi n nur von Fachkräften en verwenden. Leitener, kseitig angeschlosen verloren gehen, alle der Schalter müssen d Electronic Equipment D wicht in den Müll wer	und nach de nden nicht ve senen Verbir e Drahtverbin lie Kriech- un (WEEE)	en anerkannte erzinnen. ndungslasch dungen wied d Luftstrecke ine umweltge	von Kontakten ist : n Regeln der Techr en bzw. Drahtverb er korrekt sitzen ur n im Bereich der A	zu unterlassen. nik eingebaut, angesch nindungen werden ver id die Klemmschraube nschlussklemmen den und Wiederverwertun	schraubt geliefert. n mit dem angegeb Anforderungen der	. Nach dem Ö benen Drehmor r anwendbarer muss. Bitte we	ffnen solcher Klemn ment wieder festgezc n Norm und Vorschrif enden Sie sich entwer	nen ist darauf zu achten, da ogen werden. ten entsprechen. der an ein umweltfreundliche	3,5  Markin  Markin  Uk  C 6  GBT14644			
pprobationen pecification  AC  E marking  K Directives  SA C.22.2 No.14  B/T14048.3  Illgemeine Informa ext Die Schaltgeräte si Die Schalter dürfer Nur Kupferleitunge Klemmen mit werb verbindungslasch Nach Installation d	ationen  ind wartungsfrei. Schin nur von Fachkräften en verwenden. Leitere rksseitig angesehlosie se Schalter müssen delectronic Equipment Description Nicht in den Müll wer Entsorgungsunternel	und nach de nden nicht ve senen Verbin e Drahtverbin lie Kriech- un (WEEE) rfen, da auf e hmen; sendei	en anerkannte erzinnen. ndungslasch dungen wied d Luftstrecke ine umweltge	von Kontakten ist : n Regeln der Techr en bzw. Drahtverb er korrekt sitzen ur n im Bereich der A	zu unterlassen. nik eingebaut, angesch nindungen werden ver id die Klemmschraube nschlussklemmen den und Wiederverwertun	schraubt geliefert. n mit dem angegeb Anforderungen der	. Nach dem Ö benen Drehmor r anwendbarer muss. Bitte we	ffnen solcher Klemn ment wieder festgezc n Norm und Vorschrif enden Sie sich entwer	nen ist darauf zu achten, da gen werden. ten entsprechen.	3,5  Markin  LH  Uk  CF  GBITIANA			
pprobationen pecification  AC  E marking  K Directives  SA C.22.2 No.14  B/T14048.3  Ilgemeine Information of the Schaltgeräte side Schalter dürfer Nur Kupferleitunge Klemmen mit wer Verbindungslasche Nach Installation of laste Electrical & Eicture name	ationen ind wartungsfrei. Schi n nur von Fachkräften en verwenden. Leitener, kseitig angeschlosen verloren gehen, alle der Schalter müssen d Electronic Equipment D wicht in den Müll wer	und nach de nden nicht ve senen Verbin e Drahtverbin lie Kriech- un (WEEE) rfen, da auf e hmen; sendei	en anerkannte erzinnen. ndungslasch dungen wied d Luftstrecke ine umweltge	von Kontakten ist : n Regeln der Techr en bzw. Drahtverb er korrekt sitzen ur n im Bereich der A	zu unterlassen. nik eingebaut, angesch nindungen werden ver id die Klemmschraube nschlussklemmen den und Wiederverwertun	schraubt geliefert. n mit dem angegeb Anforderungen der	. Nach dem Ö benen Drehmor r anwendbarer muss. Bitte we	ffnen solcher Klemn ment wieder festgezc n Norm und Vorschrif enden Sie sich entwer	nen ist darauf zu achten, da ogen werden. ten entsprechen. der an ein umweltfreundliche	3,5  Markin  Markin  Uk  C 6  GBT14644			
pprobationen pecification  AC  E marking  K Directives  SA C.22.2 No.14  B/T14048.3  Ilgemeine Informa ext Die Schalter dürfer Nur Kupferleitunge Klemmen mit wer Verbindungslasche Nach Installation d daste Electrical & E	ationen ind wartungsfrei. Schinnur von Fachkräften en verwenden. Leitererksseitig angeschlosen verloren gehen, alle der Schalter müssen delectronic Equipment Description Nicht in den Müll wer Entsorgungsunternel Sie unter www.kraus	und nach de nden nicht ve senen Verbin e Drahtverbin lie Kriech- un (WEEE) rfen, da auf e hmen; sendei	en anerkannte erzinnen. ndungslasch dungen wied d Luftstrecke ine umweltge	von Kontakten ist : n Regeln der Techr en bzw. Drahtverb er korrekt sitzen ur n im Bereich der A	zu unterlassen. nik eingebaut, angesch nindungen werden ver id die Klemmschraube nschlussklemmen den und Wiederverwertun	schraubt geliefert. n mit dem angegeb Anforderungen der	. Nach dem Ö benen Drehmor r anwendbarer muss. Bitte we	ffnen solcher Klemn ment wieder festgezc n Norm und Vorschrif enden Sie sich entwer	nen ist darauf zu achten, da ogen werden. ten entsprechen. der an ein umweltfreundliche	3,5  Markin  Markin  Uk  C 6  GBT14644			
pprobationen pecification  AC E marking  IK Directives ESA C.22.2 No.14  BI/T14048.3  Allgemeine Informa ext Die Schalter dürfer Nur Kupferleitunge Klemmen mit werb Verbindungslasch Nach Installation d Vaste Electrical & E icture name	ationen ind wartungsfrei. Schin nur von Fachkräften en verwenden. Leitere kes veitig angeschloste der Schalter müssen delectronic Equipment Description Description Description en Müll wer Entsorgungsunternel Sie unter www.kraus  Beschreibung	und nach de nden nicht ve senen Verbin e Drahtverbin lie Kriech- un (WEEE) rfen, da auf e naimer.com	n anerkannte erzinnen. ndungslasch dungen wied d Luftstrecke ine umweltge n Sie es zur E	von Kontakten ist : n Regeln der Techi en bzw. Drahtverb er korrekt sitzen ur n im Bereich der A rechte Entsorgung ntsorgung an den I	zu unterlassen. nik eingebaut, angesch sindungen werden ver id die Klemmschraube nschlussklemmen den und Wiederverwertun Lieferanten oder direkt	schraubt geliefert. n mit dem angegeb Anforderungen der g geachtet werden an den Hersteller k	Nach dem Ö benen Drehmoi r anwendbarer muss. Bitte we Kraus & Naime	ffnen solcher Klemn ment wieder festgezc n Norm und Vorschrif enden Sie sich entwer r zurück. Lokale Krau	nen ist darauf zu achten, da ogen werden. ten entsprechen. der an ein umweltfreundliche	3,5  Markin  LH  Uk  CF  GBITIANA			

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke



Kontaktmaterial: Silber Anschluss: Schraubanschluss





## Anschlussbild CG4.A204.VE21



## Schaltprogramm CG4.A204.VE21

Mraue & Mai				on											
<del></del>					CG4 A204			VE			Seite 1 von 1				
Frontschild															
OFF ON 330 30 30 30 315 45 60 90 90 240 225 135 120 210 180 150			9	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	
Sch	altwinkel	90	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Ges	amtschaltwinkel	30													
7	OFF		0												
			15												
L	ON		30												
			15												
			0		-										
			75												
		10	90		-										
		12			1										
•		13			1										
		15													
		16			1										
		18													
		19													
		2													
		22	25												
		24	10												
		25	55												
		27	70												
		28													
		30	_												
		31			1										
		33			$\vdash$		-		-						
												,	Versio	n: 62	



## **Frontschild**

S00.F169/C10.VE21

