

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70058577

Bezeichnung: KGD40.TD302.VE2.AT2PV

Beschreibung: Schalter lokaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V) AC / DC

1000 DC mit 2 Kontakten/Pol in Serie

Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

Strom (A)

Umgebungstemperatur (°C)

Temperaturspitzen (°C)

zusätzliche Bedingungen

50

50

55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik

Sicherungsanzahl

Strom (A)

gG

1

50

Geprüfte AC und DC Werte

Gebrauchskategorie /

Anzahl der Kontakte in Serie

Aus- bzw. Umschalter

Spannung (V) AC / DC

Strom (A)

DC-13	1	ON - OFF	125 DC	1,20
DC-PV2	1	ON - OFF	125 DC	50
DC-PV2	1	ON - OFF	160 DC	40
DC-PV2	1	ON - OFF	180 DC	40
DC-PV2	1	ON - OFF	238 DC	34
DC-13	1	ON - OFF	250 DC	0,80
DC-PV2	1	ON - OFF	250 DC	30
DC-PV2	1	ON - OFF	330 DC	20
DC-PV2	1	ON - OFF	400 DC	12
DC-PV2	1	ON - OFF	500 DC	8
DC-PV2	1	ON - OFF	600 DC	5
DC-13	2	ON - OFF	250 DC	1,20
DC-PV2	2	ON - OFF	250 DC	50
DC-PV2	2	ON - OFF	320 DC	40
DC-PV2	2	ON - OFF	370 DC	40
DC-PV2	2	ON - OFF	475 DC	34
DC-PV2	2	ON - OFF	500 DC	30
DC-PV2	2	ON - OFF	660 DC	20
DC-PV2	2	ON - OFF	800 DC	12
DC-PV2	2	ON - OFF	1000 DC	8
DC-PV2	3	ON - OFF	375 DC	50
DC-PV2	3	ON - OFF	480 DC	40
DC-PV2	3	ON - OFF	560 DC	40
DC-PV2	3	ON - OFF	713 DC	34
DC-PV2	3	ON - OFF	750 DC	30
DC-PV2	3	ON - OFF	1000 DC	20
DC-PV2	4	ON - OFF	500 DC	50
DC-PV2	4	ON - OFF	640 DC	40
DC-PV2	4	ON - OFF	750 DC	40
DC-PV2	4	ON - OFF	950 DC	34
DC-PV2	4	ON - OFF	1000 DC	30
DC-PV2	6	ON - OFF	750 DC	50
DC-PV2	6	ON - OFF	1000 DC	40
DC-PV2	8	ON - OFF	1000 DC	50
DC-21A	1	ON - OFF	80 DC	40
DC-21A	1	ON - OFF	125 DC	40
DC-21A	1	ON - OFF	200 DC	40
DC-21A	1	ON - OFF	238 DC	30
DC-21A	1	ON - OFF	250 DC	30
DC-21A	1	ON - OFF	330 DC	17
DC-21A	2	ON - OFF	160 DC	40
DC-21A	2	ON - OFF	250 DC	40
DC-21A	2	ON - OFF	400 DC	40
DC-21A	2	ON - OFF	475 DC	30
DC-21A	2	ON - OFF	500 DC	30
DC-21A	2	ON - OFF	660 DC	17
DC-21A	3	ON - OFF	240 DC	40
DC-21A	3	ON - OFF	375 DC	40

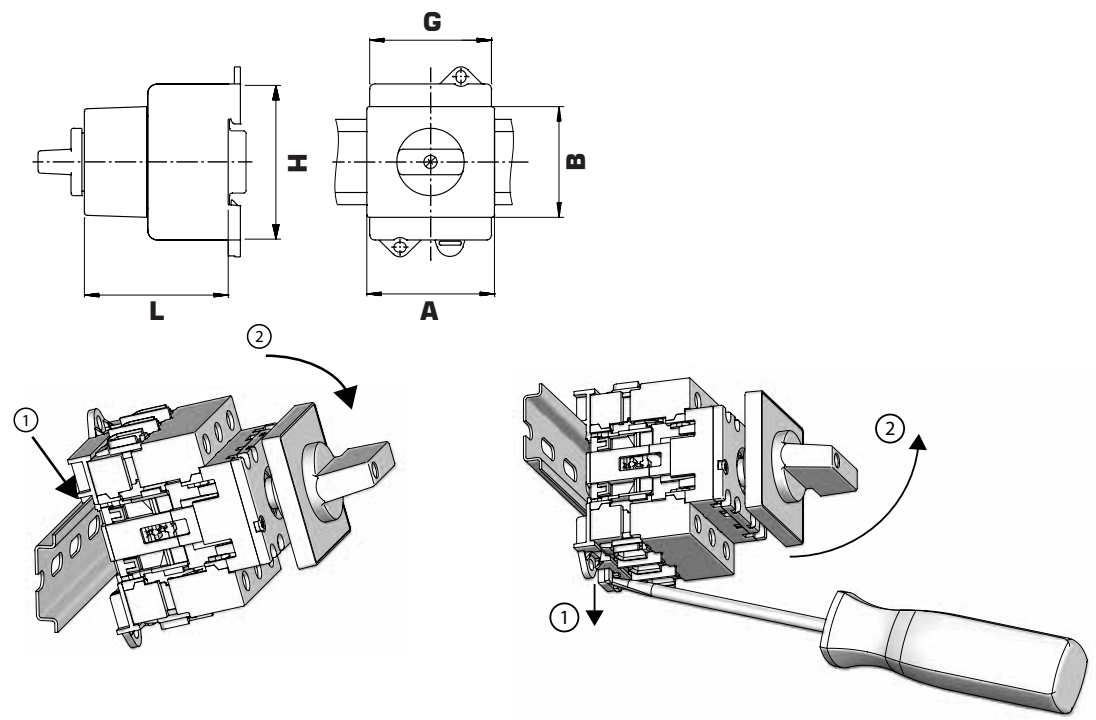
Geprüfte AC und DC Werte

Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V)	AC / DC	Strom (A)
DC-21A	3	ON - OFF	600	DC	40
DC-21A	3	ON - OFF	713	DC	30
DC-21A	3	ON - OFF	750	DC	30
DC-21A	3	ON - OFF	1000	DC	17
DC-21A	4	ON - OFF	320	DC	40
DC-21A	4	ON - OFF	500	DC	40
DC-21A	4	ON - OFF	800	DC	40
DC-21A	4	ON - OFF	950	DC	30
DC-21A	4	ON - OFF	1000	DC	30
DC-21A	6	ON - OFF	480	DC	40
DC-21A	6	ON - OFF	750	DC	40
DC-21A	6	ON - OFF	1000	DC	40
DC-21A	8	ON - OFF	640	DC	40
DC-21A	8	ON - OFF	1000	DC	40
DC-21B	1	ON - OFF	80	DC	50
DC-21B	1	ON - OFF	125	DC	50
DC-21B	1	ON - OFF	160	DC	40
DC-21B	1	ON - OFF	180	DC	40
DC-21B	1	ON - OFF	200	DC	40
DC-21B	1	ON - OFF	238	DC	34
DC-21B	1	ON - OFF	250	DC	30
DC-21B	1	ON - OFF	330	DC	20
DC-21B	1	ON - OFF	400	DC	12
DC-21B	1	ON - OFF	500	DC	8
DC-21B	1	ON - OFF	600	DC	5
DC-21B	2	ON - OFF	160	DC	50
DC-21B	2	ON - OFF	250	DC	50
DC-21B	2	ON - OFF	320	DC	40
DC-21B	2	ON - OFF	370	DC	40
DC-21B	2	ON - OFF	400	DC	40
DC-21B	2	ON - OFF	475	DC	34
DC-21B	2	ON - OFF	500	DC	30
DC-21B	2	ON - OFF	660	DC	20
DC-21B	2	ON - OFF	800	DC	12
DC-21B	2	ON - OFF	1000	DC	8
DC-21B	3	ON - OFF	240	DC	50
DC-21B	3	ON - OFF	375	DC	50
DC-21B	3	ON - OFF	480	DC	40
DC-21B	3	ON - OFF	560	DC	40
DC-21B	3	ON - OFF	600	DC	40
DC-21B	3	ON - OFF	713	DC	34
DC-21B	3	ON - OFF	750	DC	30
DC-21B	3	ON - OFF	1000	DC	20
DC-21B	4	ON - OFF	320	DC	50
DC-21B	4	ON - OFF	500	DC	50
DC-21B	4	ON - OFF	640	DC	40
DC-21B	4	ON - OFF	750	DC	40
DC-21B	4	ON - OFF	800	DC	40
DC-21B	4	ON - OFF	950	DC	34
DC-21B	4	ON - OFF	1000	DC	30
DC-21B	6	ON - OFF	480	DC	50
DC-21B	6	ON - OFF	750	DC	50
DC-21B	6	ON - OFF	1000	DC	40
DC-21B	8	ON - OFF	640	DC	50
DC-21B	8	ON - OFF	1000	DC	50
DC-22A	1	ON - OFF	80	DC	40
DC-22A	1	ON - OFF	125	DC	32
DC-22A	1	ON - OFF	200	DC	15
DC-22A	1	ON - OFF	238	DC	10
DC-22A	1	ON - OFF	250	DC	10
DC-22A	2	ON - OFF	160	DC	40
DC-22A	2	ON - OFF	250	DC	32
DC-22A	2	ON - OFF	400	DC	15
DC-22A	2	ON - OFF	475	DC	10
DC-22A	2	ON - OFF	500	DC	10
DC-22A	3	ON - OFF	240	DC	40
DC-22A	3	ON - OFF	375	DC	32
DC-22A	3	ON - OFF	600	DC	15
DC-22A	3	ON - OFF	713	DC	10
DC-22A	3	ON - OFF	750	DC	10
DC-22A	4	ON - OFF	320	DC	40
DC-22A	4	ON - OFF	500	DC	32
DC-22A	4	ON - OFF	800	DC	15
DC-22A	4	ON - OFF	950	DC	10
DC-22A	4	ON - OFF	1000	DC	10
DC-22A	6	ON - OFF	480	DC	40

Geprüfte AC und DC Werte					
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V)	AC / DC	Strom (A)
DC-22A	6	ON - OFF	750	DC	32
DC-22A	6	ON - OFF	1000	DC	15
DC-22A	8	ON - OFF	640	DC	40
DC-22A	8	ON - OFF	1000	DC	32
DC-23A	1	ON - OFF	80	DC	40
DC-23A	1	ON - OFF	125	DC	25
DC-23A	1	ON - OFF	200	DC	10
DC-23A	2	ON - OFF	160	DC	40
DC-23A	2	ON - OFF	250	DC	25
DC-23A	2	ON - OFF	400	DC	10
DC-23A	3	ON - OFF	240	DC	40
DC-23A	3	ON - OFF	375	DC	25
DC-23A	3	ON - OFF	600	DC	10
DC-23A	4	ON - OFF	320	DC	40
DC-23A	4	ON - OFF	500	DC	25
DC-23A	4	ON - OFF	800	DC	10
DC-23A	6	ON - OFF	480	DC	40
DC-23A	6	ON - OFF	750	DC	25
DC-23A	6	ON - OFF	1000	DC	10
DC-23A	8	ON - OFF	640	DC	40
DC-23A	8	ON - OFF	1000	DC	25
UL508i					
Nominal Voltage					
			Spannung (V) AC / DC		
			600 DC		
Bemessungsisolationsspannung Ui					
			Spannung (V) AC / DC		
			600 DC mit 2 Kontakten/Pol in Serie		
Rated thermal current					
		Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text
		40	60		--
Anschlussbestimmungen					
Markings					
Suitable For Use On A Circuit Capable Of Delivering Not More Than 5,000 rms Symmetrical Amperes, 600 Volts DC Maximum. Use Class PV Fuses Only, Rated 50 A 600 V DC					
Maximum ambient temperature 60°C					
These devices are for use on the load side of PV branch circuit protection devices.					
Use 90°C stranded copper wire or PV wire only.					
General Use					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
DC	300	10	--	1	1
DC	600	20	--	1	2
DC	600	20	--	2	2
DC	600	40	--	1	4
DC	600	40	--	2	4
Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	
stranded	Min.		1	AWG 14	
stranded	Max.		1	AWG 8	
Drahtmaterial					
				Kupfer	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION					
Feindrähtig	Max.	1	AWG 6		Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	10mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 6		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	16mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	10mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters					
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild		
					
Empfohlene Schraubendreher					
Schraubendreherart		Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH2			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		1x5,5			
Klemmschraube					
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
			1,80		16
Approbationen					
Specification					Marking
CE marking					
UK Directives					
GB/T14048.3					

Approbationen	
Specification	Marking
UL508i	
Allgemeine Informationen	
Text	
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Diese Schaltgeräte sind bei Gleichstrom-Photovoltaik (PV-) Anwendungen für die Verwendung in Innenräumen oder im Freien geeignet. - Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen 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.	
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

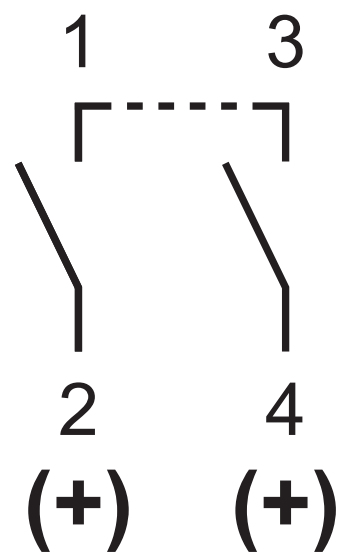
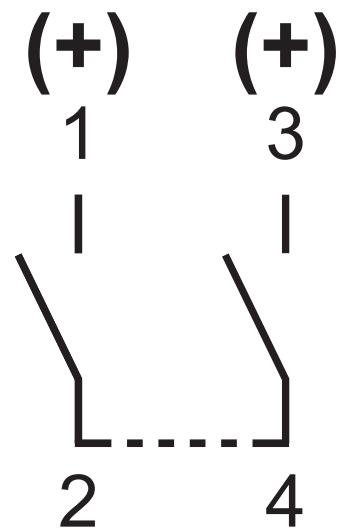
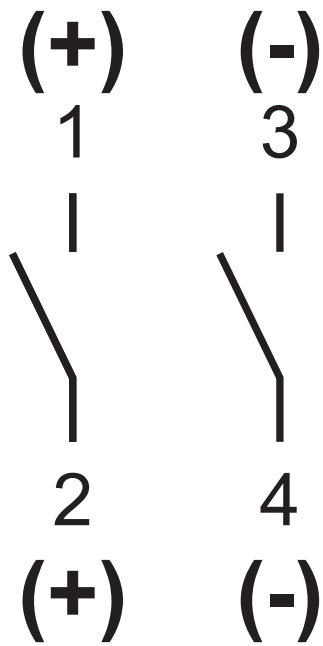
Bauform-VE2	
	
IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	2,00 - 3,00
A	H 52,40 mm
B	H 45,40 mm
G	H 50,00 mm
H	H 64,00 mm
L	H 56,50 mm

Anschlussbild

KGD40.TD302.VE2

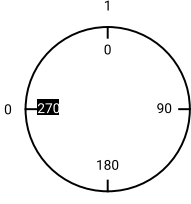
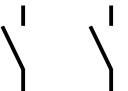
IEC, UL

UL



Schaltprogramm

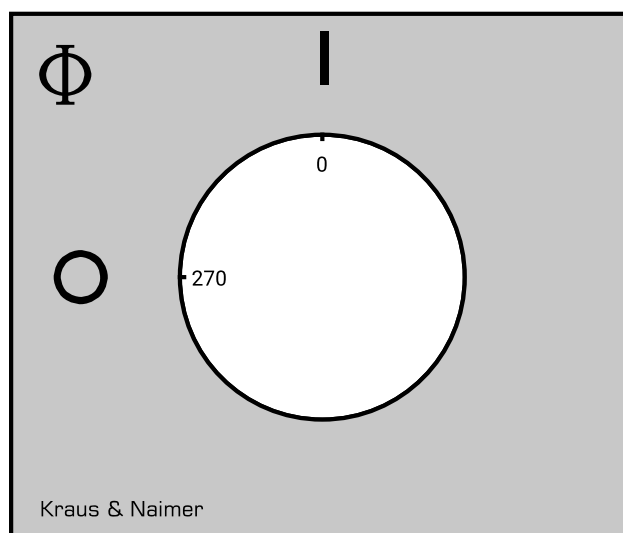
KGD40.TD302.VE2

 Kraus & Naimer		KGD40 TD302 Seite 1 von 1							
Frontschild									
		(+)	(-)						
		1	3	5	7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2	4	6	8	10	12	14	16
		(+)	(-)						
0	270								
1	0	☒	☒						
	90								
	180								

Version: 4

Frontschild

K1.F456/C10.VE2



SPERRVORRICHTUNG

mit F-Griff für Bauform VE2 und VE21

Bezeichnung: S0.V840B/E7D

Bügeldurchmesser des Schlosses: "E" für

Bügeldurchmesser 4,5-6mm

Farbe des Griffes: "7" elektrograu, Sperrschieber rot

Bauformbezeichnung: "D" für Bauform VE2, für KA40-KA63B, KG20A/KG32A, KG41-KG64B, KG80/KG100, KHR20, KHR32 und KHR63

