

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70058574

Bezeichnung: KGD40.TD303.VE2.AT2PV

Beschreibung: Schalter lokaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
Spannung (V) AC / DC					
1000 DC with 2 contacts/pole in series					
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	
gG				1	
				Strom (A)	
				50	
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		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 with 2 contacts/pole in series

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)	Drahtmaterial
stranded	Min.	1	AWG 14	Kupfer
stranded	Max.	1	AWG 8	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

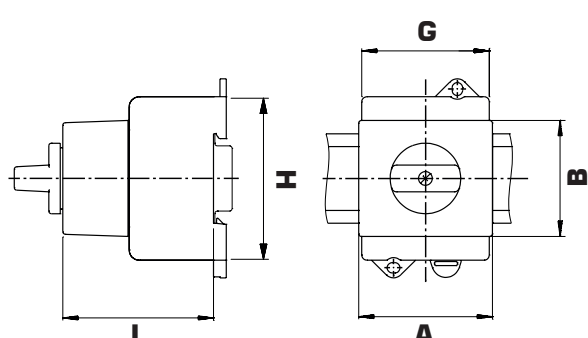
Anzugsdrehmoment (Nm) Anzugsdrehmoment (lb-in)
1,80 16

Approbationen

Specification	Marking
EAC	
CE marking	
UK Directives	

Approbationen	
Specification	Marking
GB/T14048.3	 GB/T14048.3
UL508i	
Allgemeine Informationen	
Text	
- Diese Schaltgeräte sind bei Gleichstrom-Photovoltaik (PV-) Anwendungen für die Verwendung in Innenräumen oder im Freien geeignet. - 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.	
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 .

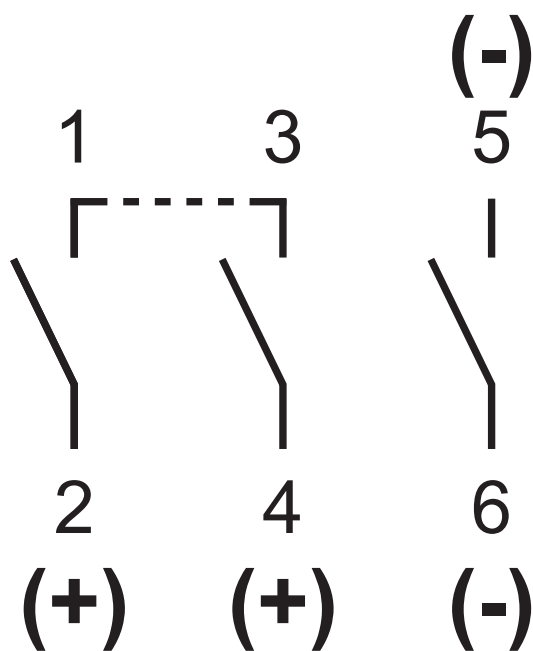
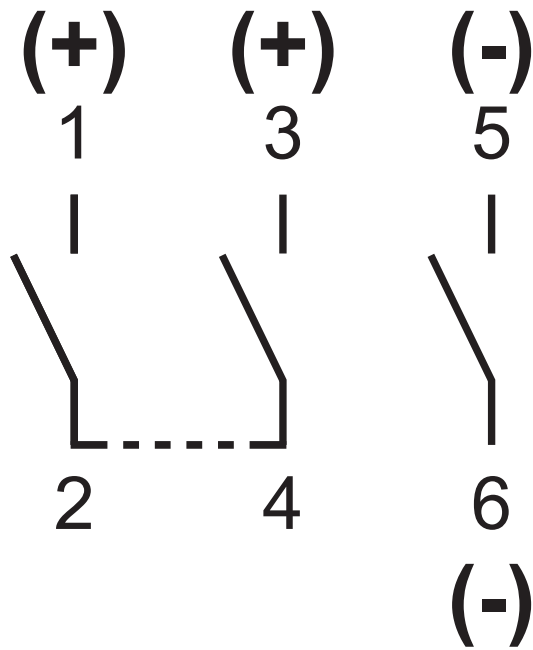
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-VE2		
		
IP - Schutzart Front		IP20
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

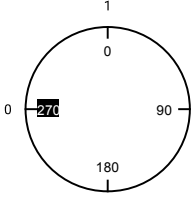
KGD40.TD303.VE2

IEC



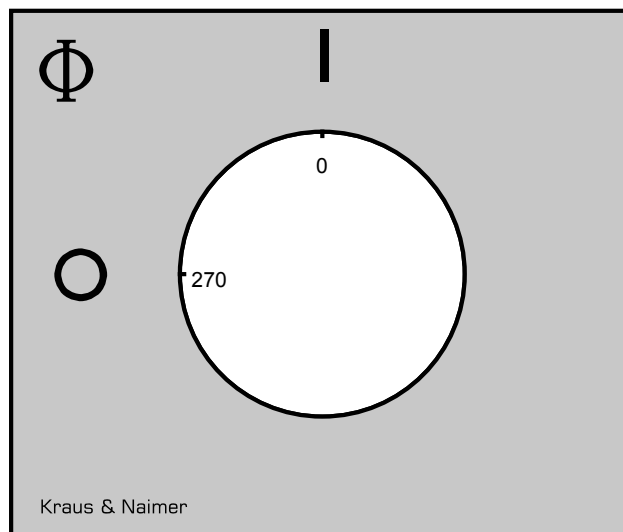
Schaltprogramm

KGD40.TD303.VE2

 Kraus & Naimer		KGD40		TD303		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: 12									

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" el.grau, Sperrschieber rot

Bauformbezeichnung: "D" für bauform VE2 - für
KA40-KA63B, KG20A/KG32A, KG41-KG64B,
KG80/KG100, KH(R)16-KH(R)80

