

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70058575

Bezeichnung: KGD40B.TD306.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		Strom (A)
gG			1		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
DC-21A	3	ON - OFF	600	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	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
DC-22A	6	ON - OFF	750	DC	32

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	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 give value

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

CE marking

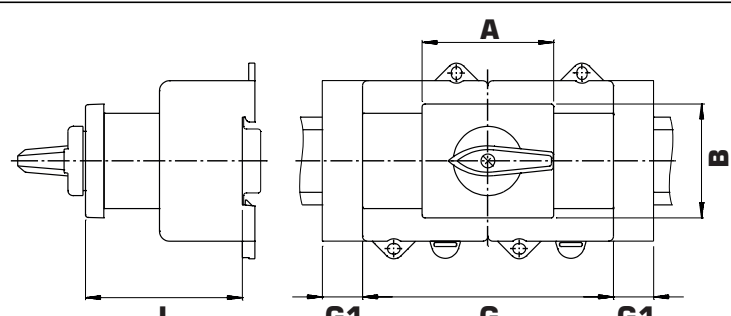
UK Directives

GB/T14048.3



Approbationen	
Specification	Marking
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 .

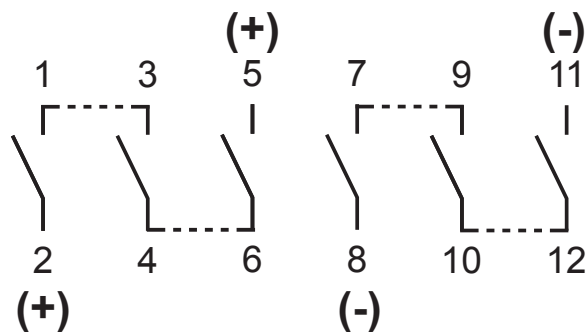
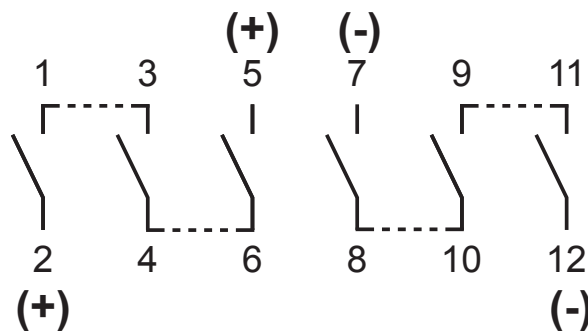
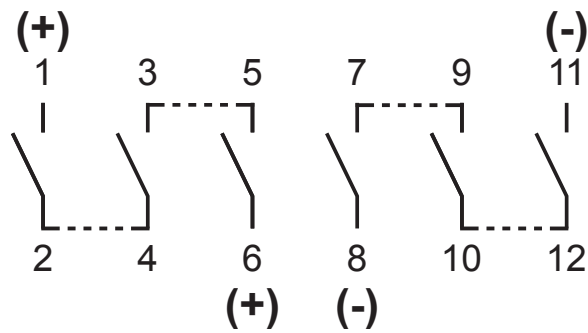
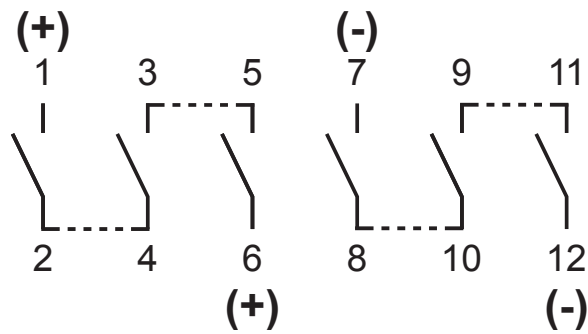
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-VE2		
		
IP - Schutzart Front		IP20
Fluchten		6,00 - 8,00
A	Ø	105,40 mm
B	H	45,40 mm
G	H	100,00 mm
G1	H	16,00 mm
L	H	62,50 mm

Anschlussbild

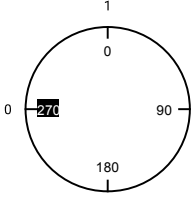
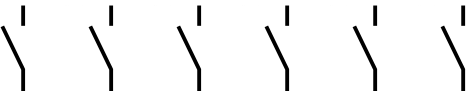
KGD40B.TD306.VE2

IEC



Schaltprogramm

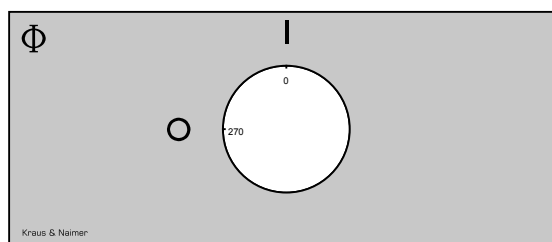
KGD40B.TD306.VE2

 Kraus & Naimer		KGD40B		TD306		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: 7

Frontschild

K1.F456/C10.VE2B



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

