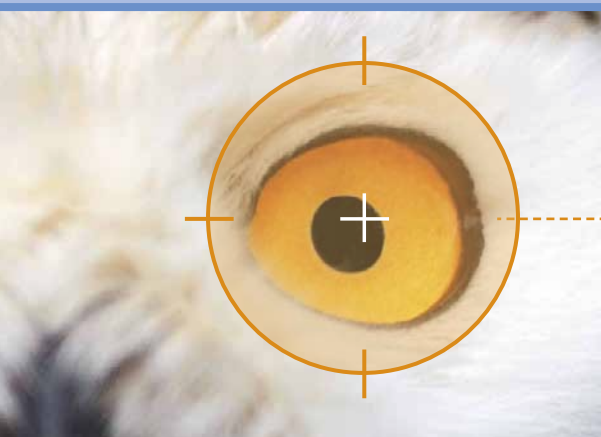


TRENNSCHALTER FÜR PHOTOVOLTAIK





WELTWEITES SYMBOL
FÜR SICHERES SCHALTEN



Ihre Lösung
im Blick

Spezialisierung ist Basis für höchste Qualität: Wir sind internationaler Marktführer bei Nockenschaltern und zählen auch bei Lasttrennschaltern, Haupt- und Steuerschaltern zu den führenden Adressen.

Die **Schaltgeräte der BLAUEN REIHE** haben mit ihren anerkannten Standards in der Industrie und im Anlagenbau einen hervorragenden Ruf.

Fachleute in aller Welt schätzen unsere zukunftsweisenden Entwicklungen und unseren außergewöhnlichen Service: Auf spezielle Anforderungen antworten wir mit individuell zugeschnittenen Produktanpassungen. Technisch ausgereift und wirtschaftlich optimiert bieten wir ihnen damit innovative Lösungen zum Schalten.

Trennschalter für

Photovoltaik

In folgender Übersicht können Sie anhand der Leistungsdaten Ihrer geplanten Photovoltaik-Anlage den passenden Trennschalter festlegen.

< Klicken Sie auf die Seitenzahl um dorthin zu gelangen. >

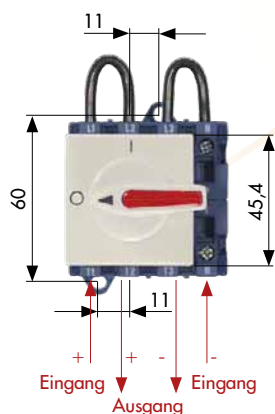
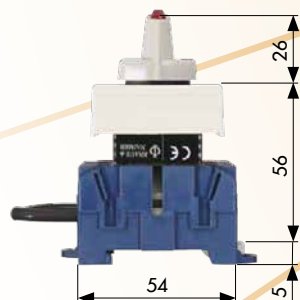
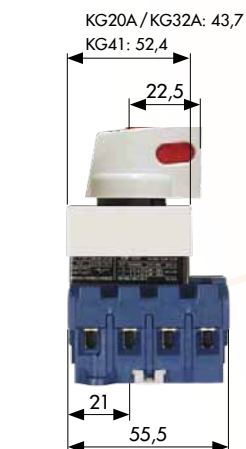
Schaltprogramm: 1 x 2-polig			
Bemessungsbetriebs- spannung	strom	Verteilereinbau Seite	Im Gehäuse Seite
450 V	16 A	4	9
	25 A	4	9
	32 A	4	9
500 V	12 A	4	9
	20 A	4	9
	32 A	5	10
650 V	16 A	5	10
	25 A	5	10
	32 A	5	10
800 V	63 A	7	12
	12 A	5	10
	16 A	6	11
	25 A	6	11
	32 A	6	11
	64 A	8	12
Schaltprogramm: 1 x 2-polig, 2 x 2-polig und 3 x 2-polig			
Bemessungsbetriebs- spannung	strom	Fronteinbau Seite	
500 V	20 A	13	
750 V	20 A	14	
1000 V	20 A	15	
Gebietsverzeichnis / Kontakt		16	

Hinweis: UL - approbierte Schalter auf Anfrage.

Gleichstromseitiger Trennschalter für
Photovoltaik-Versorgungssysteme nach IEC 60364-7-712:2002

Trennschalter für

Photovoltaik



Anschlussbild	Anzugsdrehmoment für Klemmschrauben	Abisolierlänge
Eingang + - T1 N T2 T3 + - Ausgang	KG20A/ KG32A 1,25 Nm KG41 1,80 Nm	KG20A/ KG32A 9  KG41 10 

Schaltprogramm: 2-polig, 4 Kontakte im Stromkreis (2 x 2 in Serie)

Allgemeine Daten

Lasttrennschalter entsprechend EN 60947-3 bzw. VDE 0660 Teil 107
Gebrauchskategorie: DC-22 A für Photovoltaik-Anlagen
Umgebungstemperatur (offen): 50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C
Anschlussklemmen fingersicher nach VDE 0660-514 und BGV A3, Schutzart IP 20
Maximaler Anschlussquerschnitt (nur Kupferleiter verwenden)
ein- bzw. mehrdrähtig KG20A / KG32A: 6 mm² KG41: 16 mm²
feindrähtig ohne / mit Aderendhülse (nach DIN 46228) KG20A / KG32A: 4 mm² KG41: 10 mm²

Ausstattung

Verteilereinbau mit Schraub- und Schnellbefestigung auf Normschiene nach EN 60715,
Frontschild für 45 mm Normausschnitt, Flaggengriff grau versperbar

Bemessungsdaten / Bestellnummer

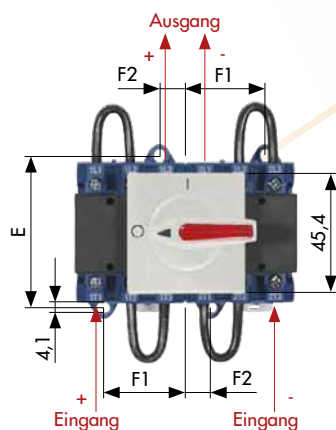
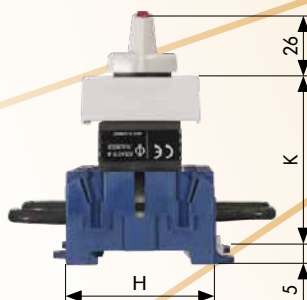
Betriebsstrom	16 A	25 A	32 A
Betriebsspannung	450 V DC	450 V DC	450 V DC
Max. Leerlaufspannung des PV-Generators	520 V DC	520 V DC	520 V DC
Isolationsspannung	690 V	690 V	690 V
Betriebsstrom	12 A	20 A	
Betriebsspannung	500 V DC	500 V DC	
Max. Leerlaufspannung des PV-Generators	575 V DC	575 V DC	
Isolationsspannung	690 V	690 V	
Artikelnummer	KG20A T304/APV001 VE2	KG32A T304/APV001 VE2	KG41 T304/APV001 VE2

Werte sind gültig, wenn die werkseitigen Brücken nicht verändert werden.

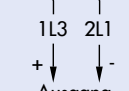
Gleichstromseitiger Trennschalter für
Photovoltaik-Versorgungssysteme nach IEC 60364-7-712:2002

Trennschalter für

Photovoltaik



	KG20A/ KG32A	KG41B
A	43,7	105,4
E	60	70
F1	32	37,5
F2	10	12,5
G	84	100
H	54	64
K	64	62,5

Anschlussbild	Anzugsdrehmoment für Klemmschrauben	Abisolierlänge
	1,25 Nm	
	1,80 Nm	

Schaltprogramm: 2-polig, 6 Kontakte im Stromkreis (2 x 3 in Serie)

Allgemeine Daten

Lasttrennschalter entsprechend EN 60947-3 bzw. VDE 0660 Teil 107

Gebrauchskategorie: DC-22 A für Photovoltaik-Anlagen

Umgebungstemperatur (offen): 50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C

Anschlussklemmen fingersicher nach VDE 0660-514 und BGV A3, Schutzart IP 20

Maximaler Anschlussquerschnitt (nur Kupferleiter verwenden)

ein- bzw. mehrdrähtig KG20A / KG32A: 6 mm² KG41B: 16 mm²
feindrähtig ohne / mit Aderendhülse (nach DIN 46228) KG20A / KG32A: 4 mm² KG41B: 10 mm²

Ausstattung

Verteilereinbau mit Schraub- und Schnellbefestigung auf Normschiene nach EN 60715,

Frontschild für 45 mm Normausschnitt, Flaggengriff grau versperbar

Bemessungsdaten / Bestellnummer

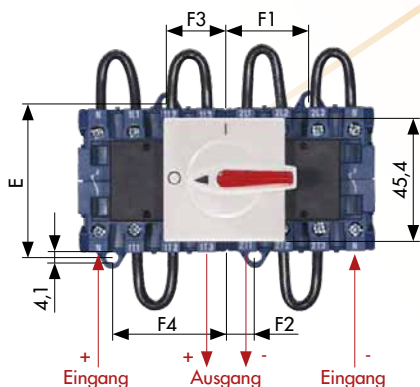
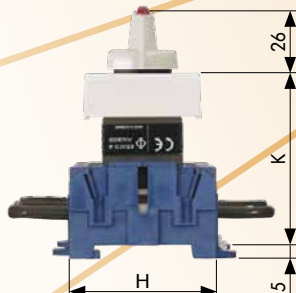
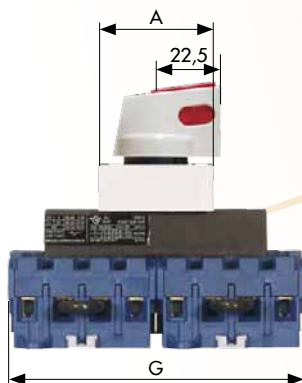
Betriebsstrom	16 A	32 A	32 A
Betriebsspannung	650 V DC	500 V DC	650 V DC
Max. Leerlaufspannung des PV-Generators	750 V DC	575 V DC	750 V DC
Isolationsspannung	1000 V	1000 V	1000 V
Betriebsstrom	12 A	25 A	
Betriebsspannung	800 V DC	650 V DC	
Max. Leerlaufspannung des PV-Generators	920 V DC	750 V DC	
Isolationsspannung	1000 V	1000 V	
Artikelnummer	KG20A T306/APV001 VE2	KG32A T306/APV001 VE2	KG41B T306/APV001 VE2

Werte sind gültig, wenn die werkseitigen Brücken nicht verändert werden.

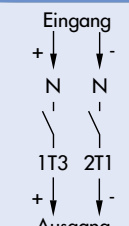
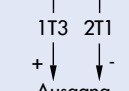
Gleichstromseitiger Trennschalter für
Photovoltaik-Versorgungssysteme nach IEC 60364-7-712:2002

Trennschalter für

Photovoltaik



	KG20A/ KG32A	KG41B
A	43,7	105,4
E	60	70
F1	32	37,5
F2	10	12,5
F3	23,5	28,5
F4	45,5	53,5
G	111	132
H	54	64
K	64	62,5

Anschlussbild	Anzugsdrehmoment für Klemmschrauben	Abisolierlänge
	KG20A/ KG32A 1,25 Nm	KG20A/ KG32A 9 
	KG41B 1,80 Nm	KG41B 10 

Schaltprogramm: 2-polig, 8 Kontakte im Stromkreis (2 x 4 in Serie)

Allgemeine Daten

Lasttrennschalter entsprechend EN 60947-3 bzw. VDE 0660 Teil 107

Gebrauchskategorie: DC-22 A für Photovoltaik-Anlagen

Umgebungstemperatur (offen): 50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C

Anschlussklemmen fingersicher nach VDE 0660-514 und BGV A3, Schutzart IP 20

Maximaler Anschlussquerschnitt (nur Kupferleiter verwenden)

ein- bzw. mehrdrähtig KG20A / KG32A: 6 mm² KG41B: 16 mm²
feindrähtig ohne / mit Aderendhülse (nach DIN 46228) KG20A / KG32A: 4 mm² KG41B: 10 mm²

Ausstattung

Verteilereinbau mit Schraub- und Schnellbefestigung auf Normschiene nach EN 60715,

Frontschild für 45 mm Normausschnitt, Flaggengriff grau versperbar

Bemessungsdaten / Bestellnummer

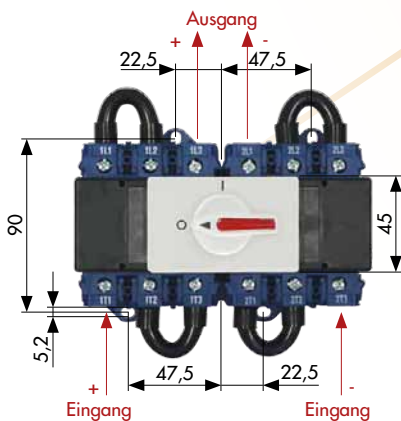
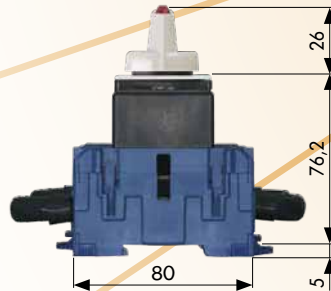
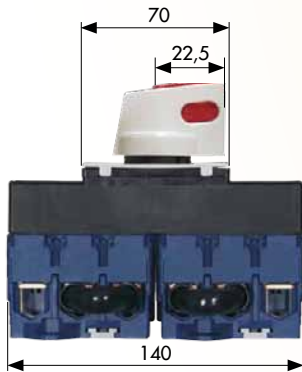
	16 A	25 A	32 A
Betriebsstrom	16 A	25 A	32 A
Betriebsspannung	800 V DC	800 V DC	800 V DC
Max. Leerlaufspannung des PV-Generators	920 V DC	920 V DC	920 V DC
Isolationsspannung	1000 V	1000 V	1000 V
Artikelnummer	KG20A T308/APV001 VE2	KG32A T308/APV001 VE2	KG41B T308/APV001 VE2



Gleichstromseitiger Trennschalter für
Photovoltaik-Versorgungssysteme nach IEC 60364-7-712:2002

Trennschalter für

Photovoltaik



Anschlussbild	Anzugsdrehmoment für Klemmschrauben	Abisolierlänge
Eingang + - 1T1 2T3 \ / 1L3 2L1 + - Ausgang	KG80 3,00 Nm	KG80 14

Schaltprogramm: 2-polig, 6 Kontakte im Stromkreis (2 x 3 in Serie)

Allgemeine Daten

Lasttrennschalter entsprechend EN 60947-3 bzw. VDE 0660 Teil 107
Gebrauchskategorie: DC-22 B für Photovoltaik-Anlagen
Umgebungstemperatur (offen): 50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C
Anschlussklemmen fingersicher nach VDE 0660-514 und BGV A3
Maximaler Anschlussquerschnitt (nur Kupferleiter verwenden)
ein- bzw. mehrdrähtig 50 mm²
feindrähtig ohne / mit Aderendhülse (nach DIN 46228) 35 mm²

Ausstattung

Verteilereinbau mit Schraub- und Schnellbefestigung auf Normschiene nach EN 60715,
Frontschild für 45 mm Normausschnitt, Flaggengriff grau versperbar

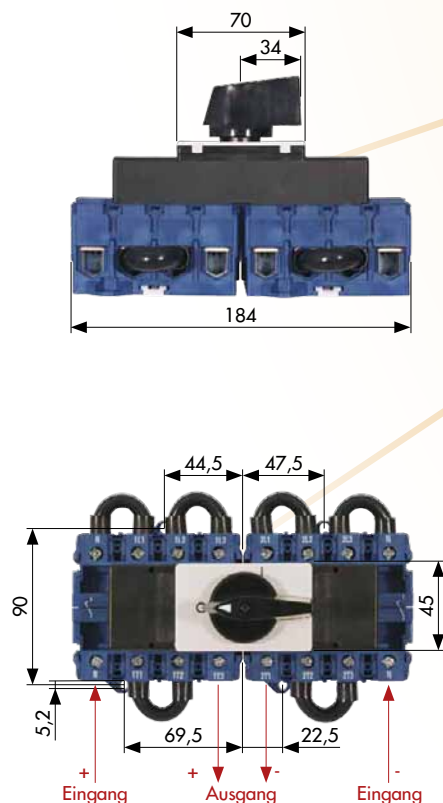
Bemessungsdaten / Bestellnummer

Betriebsstrom	63 A
Betriebsspannung	650 V DC
Max. Leerlaufspannung des PV-Generators	750 V DC
Isolationsspannung	1000 V
Artikelnummer	KG80 T306/APV001 VE2

Gleichstromseitiger Trennschalter für
Photovoltaik-Versorgungssysteme nach IEC 60364-7-712:2002

Trennschalter für

Photovoltaik



Anschlussbild	Anzugsdrehmoment für Klemmschrauben	Abisolierlänge
	KG80 3,00 Nm	KG80 14 

Schaltprogramm: 2-polig, 8 Kontakte im Stromkreis (2 x 4 in Serie)

Allgemeine Daten

Lasttrennschalter entsprechend EN 60947-3 bzw. VDE 0660 Teil 107
Gebrauchskategorie: DC-22 B für Photovoltaik-Anlagen
Umgebungstemperatur (offen): 50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C
Anschlussklemmen fingersicher nach VDE 0660-514 und BGV A3
Maximaler Anschlussquerschnitt (nur Kupferleiter verwenden)
ein- bzw. mehrdrähtig 50 mm²
feindrähtig ohne/ mit Aderendhülse (nach DIN 46228) 35 mm²

Ausstattung

Verteilereinbau mit Schraub- und Schnellbefestigung auf Normschiene nach EN 60715,
Frontschild für 45 mm Normausschnitt, Flaggengriff schwarz

Bemessungsdaten / Bestellnummer

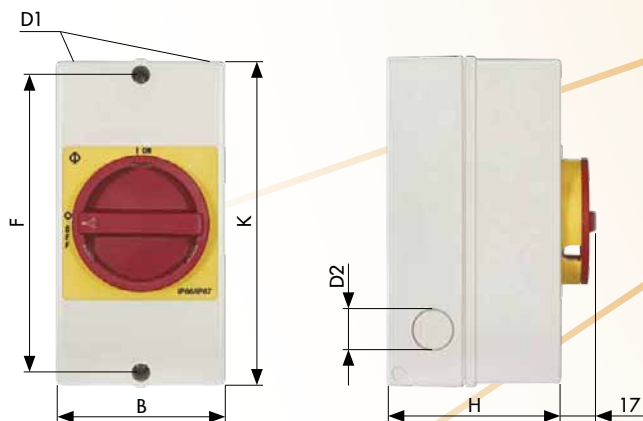
Betriebsstrom 64 A
Betriebsspannung 800 V DC
Max. Leerlaufspannung des PV-Generators 920 V DC
Isolationsspannung 1000 V

Artikelnummer **KG80 T308/APV003 VE2**

Gleichstromseitiger Trennschalter für
Photovoltaik-Versorgungssysteme nach IEC 60364-7-712:2002

Trennschalter für

Photovoltaik



+ -
+ -
Eingang Ausgang
+ -

	KG20/ KG32	KG41
B	85	100
D1	2 x Ø 25	2 x Ø 25
D2	Ø 20	Ø 25
F	150	178
H	82	93
K	160	190

Anschlussbild	Anzugsdrehmoment für Klemmschrauben	Abisolierlänge
	KG20/ KG32 1,25 Nm	KG20/ KG32 9
	KG41 1,80 Nm	KG41 10

Schaltprogramm: 2-polig, 4 Kontakte im Stromkreis (2 x 2 in Serie)

Allgemeine Daten

Lasttrennschalter entsprechend EN 60947-3 bzw. VDE 0660 Teil 107
Gebrauchskategorie: DC-22 A für Photovoltaik-Anlagen
Umgebungstemperatur (gekapselt): 50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C
Anschlussklemmen fingersicher nach VDE 0660-514 und BGV A3, Schutzart IP 20

Maximaler Anschlussquerschnitt (nur Kupferleiter verwenden)
ein- bzw. mehrdrähtig KG20/KG32: 6 mm² KG41: 16 mm²
feindrähtig ohne/ mit Aderendhülse (nach DIN 46228) KG20/KG32: 4 mm² KG41: 10 mm²

Ausstattung

Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 66 / 67, schutzisoliert, Einführungen ausbrechbar,
Griff rot, in Stellung O sperrbar durch Vorhängeschlösser, Frontschildhintergrund gelb, Deckelkupplung mit Verriegelung

Bemessungsdaten / Bestellnummer

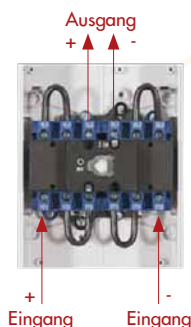
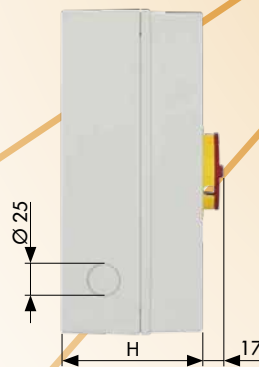
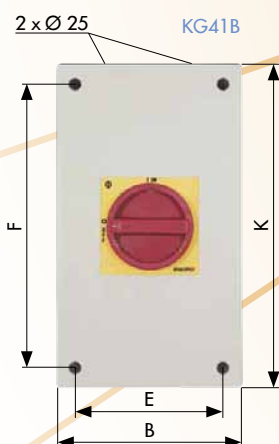
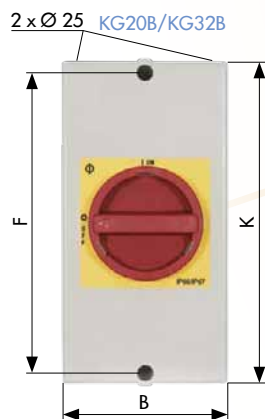
Betriebsstrom	16 A	25 A	32 A
Betriebsspannung	450 V DC	450 V DC	450 V DC
Max. Leerlaufspannung des PV-Generators	520 V DC	520 V DC	520 V DC
Isolationsspannung	690 V	690 V	690 V
Betriebsstrom	12 A	20 A	
Betriebsspannung	500 V DC	500 V DC	
Max. Leerlaufspannung des PV-Generators	575 V DC	575 V DC	
Isolationsspannung	690 V	690 V	
Artikelnummer	KG20 T204/APV003 KL11V	KG32 T204/APV003 KL11V	KG41 T204/APV003 KL11V

Werte sind gültig, wenn die werkseitigen Brücken nicht verändert werden.

Gleichstromseitiger Trennschalter für
Photovoltaik-Versorgungssysteme nach IEC 60364-7-712:2002

Trennschalter für

Photovoltaik



	KG20B/ KG32B	KG41B
B	100	145
E	—	124
F	178	229
H	93	107
K	190	250

Anschlussbild	Anzugsdrehmoment für Klemmschrauben	Abisolierlänge
	KG20B/ KG32B 1,25 Nm	KG20B/ KG32B 9 
	KG41B 1,80 Nm	KG41B 10 

Schaltprogramm: 2-polig, 6 Kontakte im Stromkreis (2 x 3 in Serie)

Allgemeine Daten

Lasttrennschalter entsprechend EN 60947-3 bzw. VDE 0660 Teil 107

Gebrauchskategorie: DC-22 A für Photovoltaik-Anlagen

Umgebungstemperatur (gekapselt): 50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C (KG32B ab 26 A: 35 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 40 °C)

Anschlussklemmen fingersicher nach VDE 0660-514 und BGV A3, Schutzart IP 20

Maximaler Anschlussquerschnitt (nur Kupferleiter verwenden)

ein- bzw. mehrdrähtig KG20B / KG32B: 6 mm² KG41B: 16 mm²
feindrähtig ohne / mit Aderendhülse (nach DIN 46228) KG20B / KG32B: 4 mm² KG41B: 10 mm²

Ausstattung

Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 66 / 67, schutzisoliert, Einführungen ausbrechbar,

Griff rot, in Stellung O sperrbar durch Vorhängeschlösser, Frontschildhintergrund gelb, Deckelkupplung mit Verriegelung

Bemessungsdaten / Bestellnummer

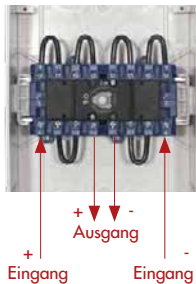
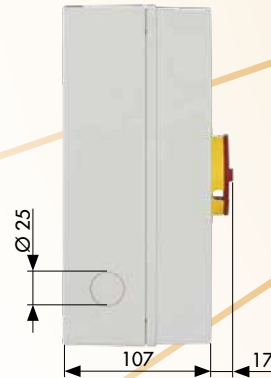
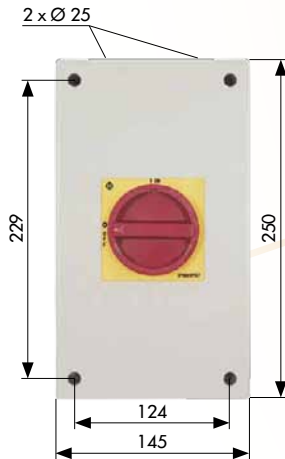
Betriebsstrom	16 A	32 A	32 A
Betriebsspannung	650 V DC	500 V DC	650 V DC
Max. Leerlaufspannung des PV-Generators	750 V DC	575 V DC	750 V DC
Isolationsspannung	1000 V	1000 V	1000 V
Betriebsstrom	12 A	25 A	
Betriebsspannung	800 V DC	650 V DC	
Max. Leerlaufspannung des PV-Generators	920 V DC	750 V DC	
Isolationsspannung	1000 V	1000 V	
Artikelnummer	KG20B T206/APV003 KL11V	KG32B T206/APV003 KL11V	KG41B T206/APV003 KL11V

Werte sind gültig, wenn die werkseitigen Brücken nicht verändert werden.

Gleichstromseitiger Trennschalter für
Photovoltaik-Versorgungssysteme nach IEC 60364-7-712:2002

Trennschalter für

Photovoltaik



Anschlussbild	Anzugsdrehmoment für Klemmschrauben	Abisolierlänge
Eingang + - N N 1T3 2T1 + - Ausgang	KG20B/ KG32B 1,25 Nm	KG20B/ KG32B 9
	KG41B 1,80 Nm	KG41B 10

Schaltprogramm: 2-polig, 8 Kontakte im Stromkreis (2 x 4 in Serie)

Allgemeine Daten

Lasttrennschalter entsprechend EN 60947-3 bzw. VDE 0660 Teil 107
Gebrauchskategorie: DC-22 A für Photovoltaik-Anlagen
Umgebungstemperatur (gekapselt): 50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C
Anschlussklemmen fingersicher nach VDE 0660-514 und BGV A3, Schutzart IP 20

Maximaler Anschlussquerschnitt (nur Kupferleiter verwenden)
ein- bzw. mehrdrähtig KG20B / KG32B: 6 mm² KG41B: 16 mm²
feindrähtig ohne / mit Aderendhülse (nach DIN 46228) KG20B / KG32B: 4 mm² KG41B: 10 mm²

Ausstattung

Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 66 / 67, schutzisoliert, Einführungen ausbrechbar,
Griff rot, in Stellung O sperrbar durch Vorhängeschlösser, Frontschildhintergrund gelb, Deckelkupplung mit Verriegelung

Bemessungsdaten / Bestellnummer

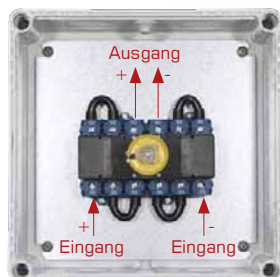
	16 A	25 A	32 A
Betriebsstrom	16 A	25 A	32 A
Betriebsspannung	800 V DC	800 V DC	800 V DC
Max. Leerlaufspannung des PV-Generators	920 V DC	920 V DC	920 V DC
Isolationsspannung	1000 V	1000 V	1000 V
Artikelnummer	KG20B T208/APV003 KL11V	KG32B T208/APV003 KL11V	KG41B T208/APV003 KL11V

Gleichstromseitiger Trennschalter für
Photovoltaik-Versorgungssysteme nach IEC 60364-7-712:2002

Trennschalter für

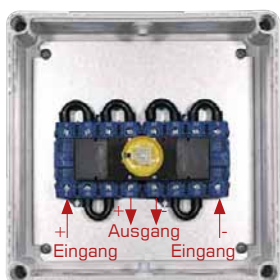
Photovoltaik

650 V DC

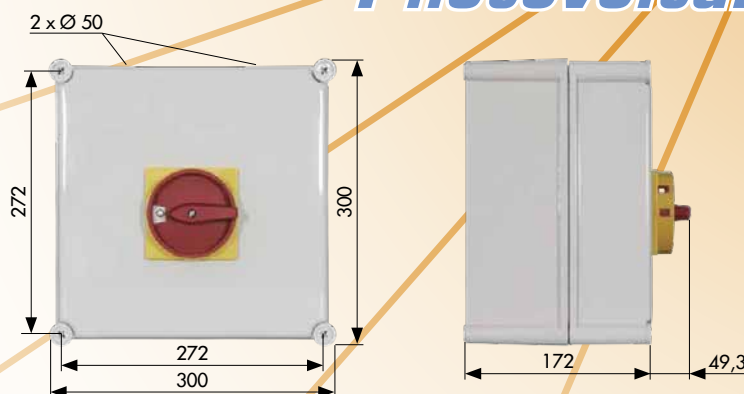


Schaltprogramm: 2-polig
6 Kontakte im Stromkreis (2 x 3 in Serie)

800 V DC



Schaltprogramm: 2-polig
8 Kontakte im Stromkreis (2 x 4 in Serie)



Anschlussbild 6 Kontakte	Anschlussbild 8 Kontakte	Anzugsdrehmoment für Klemmschrauben	Abisolierlänge
Eingang + - 1T1 2T3 1L3 2L1 + - Ausgang	Eingang + - N N 1T3 2T1 + - Ausgang	KG80C 3,00 Nm	KG80C 14 

Allgemeine Daten

Lasttrennschalter entsprechend EN 60947-3 bzw. VDE 0660 Teil 107
Gebrauchskategorie: DC-22 B für Photovoltaik-Anlagen
Umgebungstemperatur (gekapselt): 50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C
Anschlussklemmen fingersicher nach VDE 0660-514 und BGV A3
Maximaler Anschlussquerschnitt (nur Kupferleiter verwenden)
ein- bzw. mehrdrähtig 50 mm²
feindrähtig ohne / mit Aderendhülse (nach DIN 46228) 35 mm²

Ausstattung

Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 66 / 67, schutzisoliert, Einführungen ausbrechbar,
Griff rot, in Stellung O sperrbar durch Vorhängeschlösser, Frontschildhintergrund gelb, Deckelkupplung mit Verriegelung

Bemessungsdaten / Bestellnummer

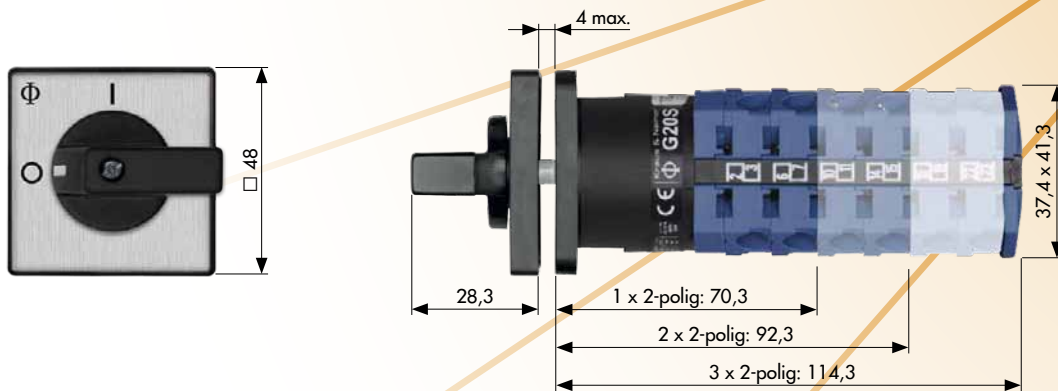
Betriebsstrom	63 A	64 A
Betriebsspannung	650 V DC	800 V DC
Max. Leerlaufspannung des PV-Generators	750 V DC	920 V DC
Isolationsspannung	1000 V	1000 V
Artikelnummer	KG80C T206/APV003 STM	KG80C T208/APV003 STM



Gleichstromseitiger Trennschalter für
Photovoltaik-Versorgungssysteme nach IEC 60364-7-712:2002

Trennschalter für

Photovoltaik



Bohrplan	Anzugsdrehmoment für Klemmschrauben
	G20S 0,8 Nm
	Abisolierlänge
	G20S 8

Anschlussbilder					
3 x 2-polig					
2 x 2-polig					
1 x 2-polig					
Eingang	Eingang	Eingang	Eingang	Eingang	Eingang
+ ↓ -	+ ↓ -	+ ↓ -	+ ↓ -	+ ↓ -	+ ↓ -
1 5	9 13	17 21			
2 6	10 14	18 22			
+ ↓ -	+ ↓ -	+ ↓ -			
Ausgang	Ausgang	Ausgang			

Schaltprogramm: 1 x 2-polig, 2 x 2-polig und 3 x 2-polig

Allgemeine Daten

Lasttrennschalter entsprechend EN 60947-3 bzw. VDE 0660 Teil 107
Gebrauchskategorie: DC-22 A für Photovoltaik-Anlagen
Umgebungstemperatur (offen): 55 °C über 24 Stunden, 65 °C über 8 Stunden
Anschlussklemmen fingersicher nach VDE 0660-514 und BGV A3, Schutzart IP 20
Maximaler Anschlussquerschnitt (nur Kupferleiter verwenden)
ein- bzw. mehrdrähtig 2 x 2,5 mm²
feindrähtig ohne / mit Aderendhülse (nach DIN 46228) 2 x 2,5 mm²

Ausstattung

Fronteinbau mit Vierlochbefestigung, Wandstärke maximal 4 mm,
Frontschildhintergrund Alu gebürstet, Standardgriff

Bemessungsdaten / Bestellnummer

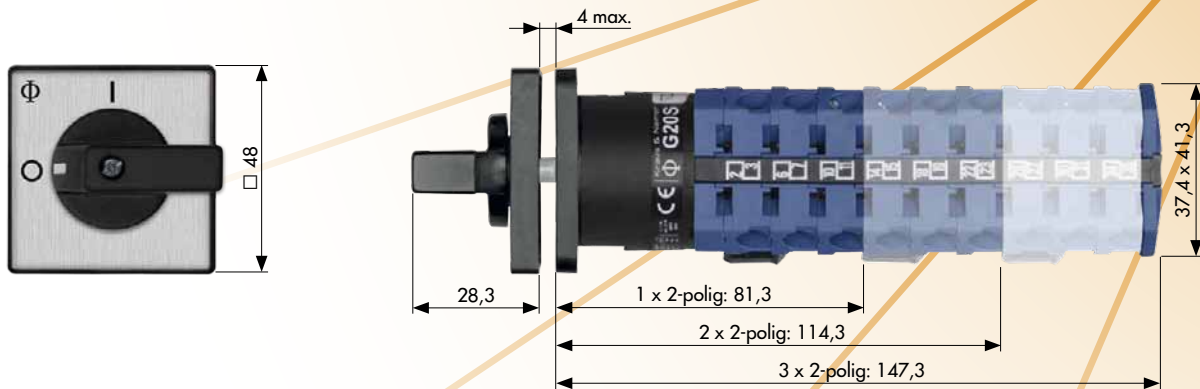
	1 x 2-polig	2 x 2-polig	3 x 2-polig
Betriebsstrom	20 A	20 A	20 A
Betriebsspannung	500 V DC	500 V DC	500 V DC
Max. Leerlaufspannung des PV-Generators	630 V DC	630 V DC	630 V DC
Isolationsspannung	630 V	630 V	630 V
Artikelnummer	G20S TD3102 E	G20S TD3104 E	G20S TD3106 E



Gleichstromseitiger Trennschalter für
Photovoltaik-Versorgungssysteme nach IEC 60364-7-712:2002

Trennschalter für

Photovoltaik



Bohrplan	Anzugsdrehmoment für Klemmschrauben
	G20S 0,8 Nm
	Abisolierlänge
	G20S 8

Anschlussbilder		
3 x 2-polig		
2 x 2-polig		
1 x 2-polig		
Eingang + - 1 11 5 12 Ausgang + -	Eingang + - 13 23 17 24 Ausgang + -	Input + - 25 35 29 36 Output + -

Schaltprogramm: 1 x 2-polig, 2 x 2-polig und 3 x 2-polig

Allgemeine Daten

Lasttrennschalter entsprechend EN 60947-3 bzw. VDE 0660 Teil 107
Gebrauchskategorie: DC-22 A für Photovoltaik-Anlagen
Umgebungstemperatur (offen): 55 °C über 24 Stunden, 65 °C über 8 Stunden
Anschlussklemmen fingersicher nach VDE 0660-514 und BGV A3, Schutzart IP 20
Maximaler Anschlussquerschnitt (nur Kupferleiter verwenden)
ein- bzw. mehrdrähtig 2 x 2,5 mm²
feindrähtig ohne / mit Aderendhülse (nach DIN 46228) 2 x 2,5 mm²

Ausstattung

Fronteinbau mit Vierlochbefestigung, Wandstärke maximal 4 mm,
Frontschildhintergrund Alu gebürstet, Standardgriff

Bemessungsdaten / Bestellnummer

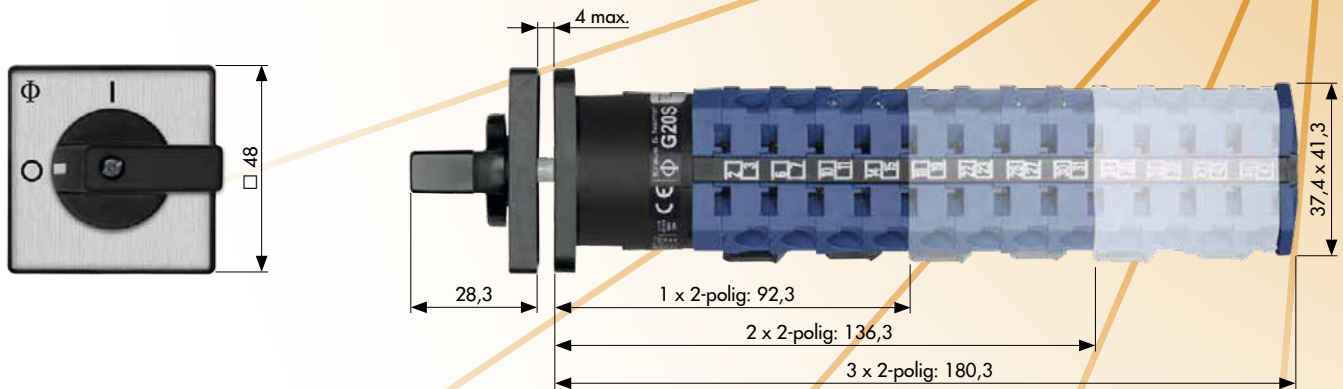
	1 x 2-polig	2 x 2-polig	3 x 2-polig
Betriebsstrom	20 A	20 A	20 A
Betriebsspannung	750 V DC	750 V DC	750 V DC
Max. Leerlaufspannung des PV-Generators	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Isolationsspannung	1000 V	1000 V	1000 V
Artikelnummer	G20S TD3351 E	G20S TD3352 E	G20S TD3353 E



Gleichstromseitiger Trennschalter für
Photovoltaik-Versorgungssysteme nach IEC 60364-7-712:2002

Trennschalter für

Photovoltaik



Bohrplan	Anzugsdrehmoment für Klemmschrauben
	G20S 0,8 Nm
	Abisolierlänge
	G20S 8

Anschlussbilder		
3 x 2-polig		
2 x 2-polig		
1 x 2-polig		
Eingang + - 1 11 5 15 + - Ausgang	Input + - 17 27 21 31 + - Output	Eingang + - 33 43 37 47 + - Ausgang

Schaltprogramm: 1 x 2-polig, 2 x 2-polig und 3 x 2-polig

Allgemeine Daten

Lasttrennschalter entsprechend EN 60947-3 bzw. VDE 0660 Teil 107
Gebrauchskategorie: DC-22 A für Photovoltaik-Anlagen
Umgebungstemperatur (offen): 55 °C über 24 Stunden, 65 °C über 8 Stunden
Anschlussklemmen fingersicher nach VDE 0660-514 und BGV A3, Schutzart IP 20
Maximaler Anschlussquerschnitt (nur Kupferleiter verwenden)
ein- bzw. mehrdrähtig 2 x 2,5 mm²
feindrähtig ohne / mit Aderendhülse (nach DIN 46228) 2 x 2,5 mm²

Ausstattung

Fronteinbau mit Vierlochbefestigung, Wandstärke maximal 4 mm,
Frontschildhintergrund Alu gebürstet, Standardgriff

Bemessungsdaten / Bestellnummer

	1 x 2-polig	2 x 2-polig	3 x 2-polig
Betriebsstrom	20 A	20 A	20 A
Betriebsspannung	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Max. Leerlaufspannung des PV-Generators	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Isolationsspannung	1000 V	1000 V	1000 V
Artikelnummer	G20S TD3202 E	G20S TD3204 E	G20S TD3206 E



Kraus & Naimer

Schaltgeräte der BLAUEN REIHE

www.krausnaimer.com

