

Sezionatori per
applicazioni fotovoltaiche

Programma di commutazione: 1 x 2 poli			
Tensione d'esercizio U_e	Categoria di utilizzo	Corrente nominale d'impiego I_e	Pagina
Montaggio su binario DIN			
450 V DC	DC-PV2	18 A / 25 A / 32 A	4
500 V DC	DC-PV2	12 A / 18 A	4
500 V DC	DC-PV2	25 A	5
650 V DC	DC-PV2	18 A / 25 A / 32 A	5
800 V DC	DC-PV2	12 A / 20 A	5
800 V DC	DC-PV2	18 A / 25 A / 32 A	6
650 V DC	DC-PV0	60 A	7
800 V DC	DC-PV0	60 A	8
In cassetta			
450 V DC	DC-PV2	18 A / 25 A / 32 A	9
500 V DC	DC-PV2	12 A / 18 A / 20 A	9
500 V DC	DC-PV2	25 A	10
650 V DC	DC-PV2	18 A / 25 A / 32 A	10
800 V DC	DC-PV2	12 A / 20 A	10
800 V DC	DC-PV2	18 A / 25 A / 32 A	11
600 V DC	DC-PV0	60 A	12
800 V DC	DC-PV0	60 A	12

Programma di commutazione: 1 x 2 poli, 2 x 2 poli e 3 x 2 poli			
Tensione d'esercizio U_e	Categoria di utilizzo	Corrente nominale d'impiego I_e	Pagina
Montaggio da retroquadro			
500 V	DC-PV2	20 A	13
750 V	DC-PV2	20 A	14
1000 V	DC-PV2	20 A	15

Interruttori con omologazione UL su richiesta.

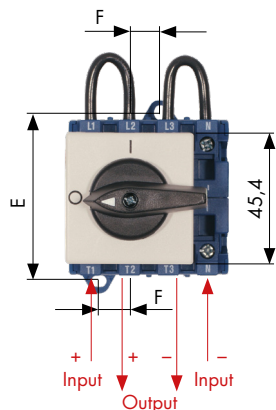
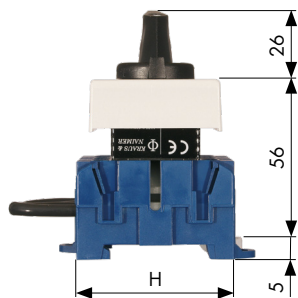
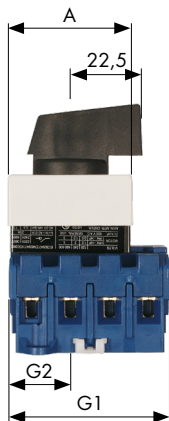
Abbreviazioni per tabelle	
U_e	Tensione d'esercizio
I_e	Corrente nominale d'impiego
Max. U_i PV	Tensione massima a circuito aperto dei generatori fotovoltaici $U_{oc\ stG}$
U_i	Tensione di isolamento

450 V DC : 18 A / 25 A / 32 A
500 V DC : 12 A / 18 A

1 x 2 poli

Programma di commutazione: 2 poli, 4 contatti per circuito (2 x 2 in serie)

Sezionatori laterali CC per sistemi di alimentazione fotovoltaica conformi a IEC 60364-712



	KG20A/ KG32A	KG41
A	43,7	52,4
E	60	70
F	11	12,5
G1	55,5	66
G2	21	25
H	54	64

Schema elettrico	Coppia di torsione per viti di serraggio	Lunghezza estremità
	1,25 Nm	
	1,80 Nm	

Informazioni generali

Sezionatori conformi a EN 60947-3, VDE 0660 parte 107

Categoria di utilizzo per applicazioni fotovoltaiche: **DC-PV2** Collegamento e scollegamento di un circuito fotovoltaico, dove può verificarsi una forte sovracorrente e dove la corrente può fluire in entrambe le direzioni

DC-21B Commutazione di carichi resistivi, compresi sovraccarichi moderati

Temperatura ambientale (aperto): 50 °C in 24 ore con picchi fino a 55 °C

Morsetti con protezione dita conformi a VDE 0660-514 e DGUV V3, classe di protezione IP20

Sezione massima del conduttore (usare solo conduttori in rame)

filo singolo o intrecciato

KG20A/KG32A: 6 mm²

KG41: 16 mm²

filo flessibile con o senza boccole terminali (secondo DIN 46228)

KG20A/KG32A: 4 mm²

KG41: 10 mm²

Montaggio

Montaggio binario DIN con viti e montaggio rapido conforme a EN 60715

Mostrina per foratura standard 45 mm, maniglia-F grigia, con interblocco

Nome senza lucchetto	Numero articolo	Nome con lucchetto	Numero articolo	U _e	I _e DC-PV2	I _e DC-21B	Max. U _L PV	U _i *
KG20A.T304/P1.VE2	70040660	KG20A.T104/P5.VE2	70046559	450 V DC	18 A	25 A	540 V DC	690 V
KG32A.T304/P1.VE2	70040661	KG32A.T104/P5.VE2	70046560	450 V DC	25 A	25 A	540 V DC	690 V
KG41.T304/P1.VE2	70040662	KG41.T104/P5.VE2	70046561	450 V DC	32 A	40 A	540 V DC	690 V
KG20A.T304/P1.VE2	70040660	KG20A.T104/P5.VE2	70046559	500 V DC	12 A	21 A	600 V DC	690 V
KG32A.T304/P1.VE2	70040661	KG32A.T104/P5.VE2	70046560	500 V DC	18 A	21 A	600 V DC	690 V
KG41.T304/P1.VE2	70040662	KG41.T104/P5.VE2	70046561	450 V DC	32 A	40 A	600 V DC	690 V

Dati validi solo se i ponti preassemblati non sono stati modificati.

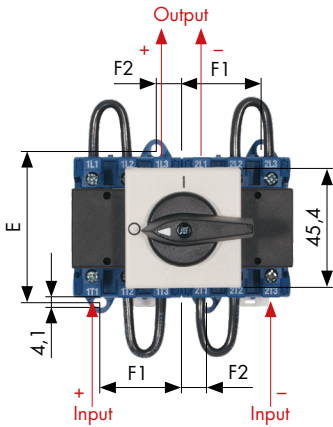
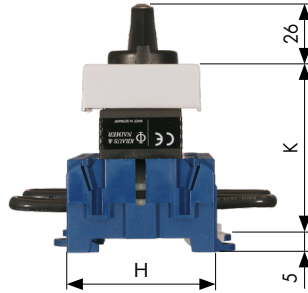
* Valido per reti fotovoltaiche senza messa a terra o con messa a terra intermedia, categoria di sovratensione III, grado di inquinamento III

500 V DC : 25 A
650 V DC : 18 A / 25 A / 32 A
800 V DC : 12 A / 20 A

1 x 2 poli

Programma di commutazione: 2 poli, 6 contatti per circuito (2 x 3 in serie)

Sezionatori laterali CC per sistemi di alimentazione fotovoltaica conformi a IEC 60364-712



	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

Schema elettrico	Coppia di torsione per viti di serraggio	Lunghezza estremità
	KG20A / KG32A 1,25 Nm	KG20A / KG32A 9
	KG41B 1,80 Nm	KG41B 10

Informazioni generali

Sezionatori conformi a EN 60947-3, VDE 0660 parte 107

Categoria di utilizzo per applicazioni fotovoltaiche: **DC-PV2** Collegamento e scollegamento di un circuito fotovoltaico, dove può verificarsi una forte sovracorrente e dove la corrente può fluire in entrambe le direzioni

DC-21B Commutazione di carichi resistivi, compresi sovraccarichi moderati

Temperatura ambientale (aperto): 50 °C in 24 ore con picchi fino a 55 °C

Morsetti con protezione dita conformi a VDE 0660-514 e DGUV V3, classe di protezione IP20

Sezione massima del conduttore (usare solo conduttori in rame)

filo singolo o intrecciato

KG20A / KG32A: 6 mm² KG41B: 16 mm²

filo flessibile con o senza boccole terminali (secondo DIN 46228)

KG20A / KG32A: 4 mm² KG41B: 10 mm²

Montaggio

Montaggio binario DIN con viti e montaggio rapido conforme a EN 60715

Mostrina per foratura standard 45 mm, maniglia-F grigia, con interblocco

Nome senza lucchetto	Numero articolo	Nome con lucchetto	Numero articolo	U _e	I _e DC-PV2	I _e DC-21B	Max. U _l PV	U _i *
	70040663		70046562	650 V DC	18 A	25 A	780 V DC	1000 V
	70040664		70046563	500 V DC	25 A	25 A	600 V DC	1000 V
	70040665		70048006	650 V DC	32 A	40 A	780 V DC	1000 V
	70040663		70046562	800 V DC	12 A	21 A	1000 V DC	1000 V
	70040664		70046563	650 V DC	25 A	25 A	780 V DC	1000 V
	70040665		70048006	800 V DC	20 A	28 A	1000 V DC	1000 V

Dati validi solo se i ponti preassemblati non sono stati modificati.

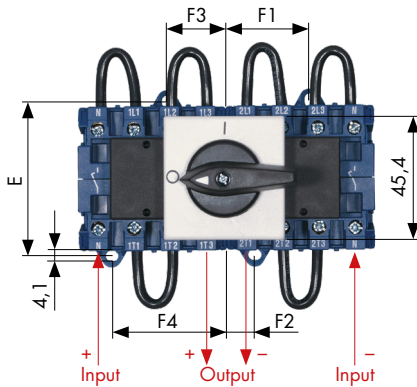
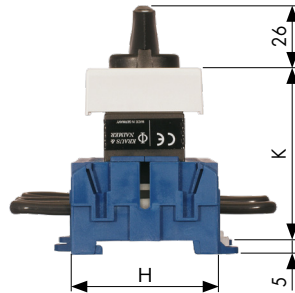
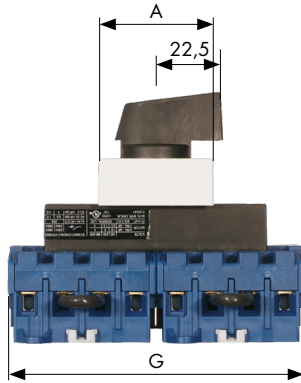
* Valido per reti fotovoltaiche senza messa a terra o con messa a terra intermedia, categoria di sovratensione III, grado di inquinamento III

800 V DC : 18 A / 25 A / 32 A

1 x 2 poli

Programma di commutazione: 2 poli, 8 contatti per circuito (2 x 4 in serie)

Sezionatori laterali CC per sistemi di alimentazione fotovoltaica conformi a IEC 60364-712



	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

Schema elettrico	Coppia di torsione per viti di serraggio	Lunghezza estremità
	KG20A/ KG32A 1,25 Nm	KG20A/ KG32A 9
	KG41B 1,80 Nm	KG41B 10

Informazioni generali

Sezionatori conformi a EN 60947-3, VDE 0660 parte 107

Categoria di utilizzo per applicazioni fotovoltaiche: **DC-PV2** Collegamento e scollegamento di un circuito fotovoltaico, dove può verificarsi una forte sovracorrente e dove la corrente può fluire in entrambe le direzioni**DC-21B** Commutazione di carichi resistivi, compresi sovraccarichi moderati

Temperatura ambientale (aperto): 50 °C in 24 ore con picchi fino a 55 °C

Morsetti con protezione dita conformi a VDE 0660-514 e DGUV V3, classe di protezione IP20

Sezione massima del conduttore (usare solo conduttori in rame)

filo singolo o intrecciato

KG20A/KG32A: 6 mm²KG41: 16 mm²

filo flessibile con o senza boccole terminali (secondo DIN 46228)

KG20A/KG32A: 4 mm²KG41: 10 mm²

Montaggio

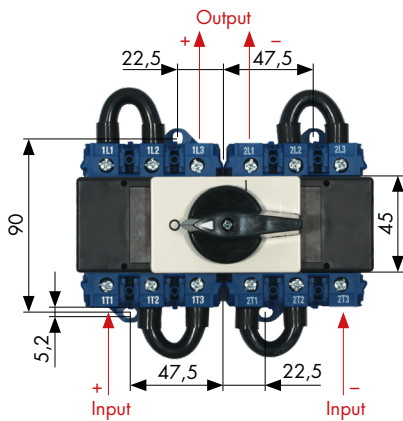
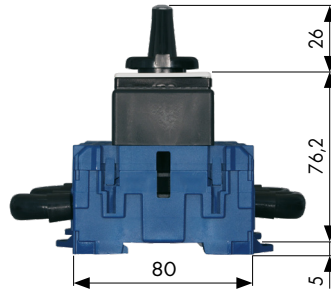
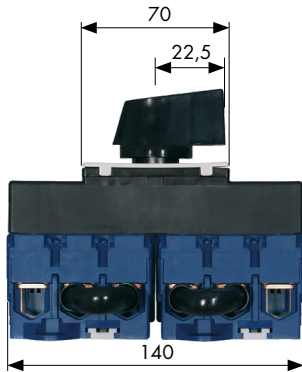
Montaggio binario DIN con viti e montaggio rapido conforme a EN 60715

Mostrina per foratura standard 45 mm, maniglia-F grigia, con interblocco

Nome senza lucchetto	Numero articolo	Nome con lucchetto	Numero articolo	U _e	I _e DC-PV2	I _e DC-21B	Max. U _L PV	U _i *
KG20A.T308/P1.VE2	70040666	KG20A.T108/P5.VE2	70046565	800 V DC	18 A	25 A	1000 V DC	1000 V
KG32A.T308/P1.VE2	70040667	KG32A.T108/P5.VE2	70046566	800 V DC	25 A	25 A	1000 V DC	1000 V
KG41B.T308/P1.VE2	70040668	KG41B.T108/P5.VE2	70048007	800 V DC	32 A	40 A	1000 V DC	1000 V

Dati validi solo se i ponti preassemblati non sono stati modificati.

* Valido per reti fotovoltaiche senza messa a terra o con messa a terra intermedia, categoria di sovratensione III, grado di inquinamento III



Schema elettrico	Coppia di torsione per viti di serraggio	Lunghezza estremità
	KG80 3,00 Nm	KG80 14

Informazioni generali

Sezionatori conformi a EN 60947-3, VDE 0660 parte 107

Categoria di utilizzo per applicazioni fotovoltaiche: **DC-PV0** Aprire e chiudere un impianto fotovoltaico per disconnettersi quando non scorre corrente
DC-21B Commutazione di carichi resistivi, compresi sovraccarichi moderati

Temperatura ambientale (aperto): 50 °C in 24 ore con picchi fino a 55 °C

Morsetti con protezione dita conformi a VDE 0660-514 e DGUV V3

Sezione massima del conduttore (usare solo conduttori in rame)

filo singolo o intrecciato 50 mm²

filo flessibile con o senza boccole terminali (secondo DIN 46228) 35 mm²

Montaggio

Montaggio binario DIN con viti e montaggio rapido conforme a EN 60715

Mostrina per foratura standard 45 mm, maniglia-F grigia, con interblocco

Nome	Numero articolo	U _e	I _e DC-PV0	I _e DC-21B	Max. U _i PV	U _i *
KG80.T306/P1.VE2	70040669	630 V DC	60 A	60 A	750 V DC	1000 V

Dati validi solo se i punti preassemblati non sono stati modificati.

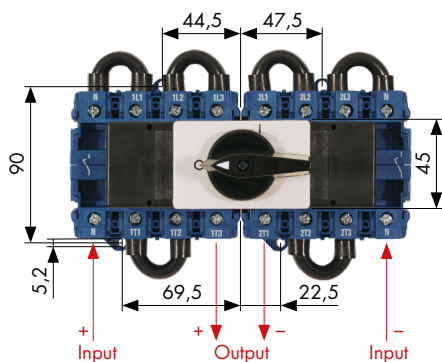
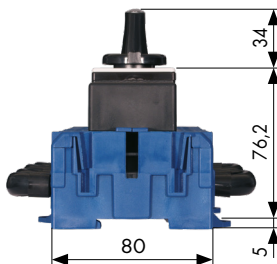
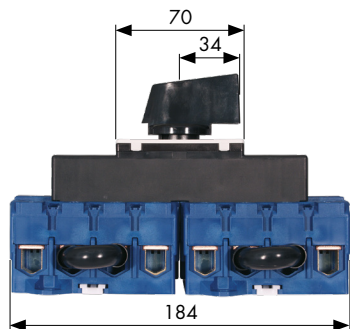
* Valido per reti fotovoltaiche senza messa a terra o con messa a terra intermedia, categoria di sovratensione III, grado di inquinamento III

800 V DC : 60 A

1 x 2 poli

Programma di commutazione: 2 poli, 8 contatti per circuito (2 x 4 in serie)

Sezionatori laterali CC per sistemi di alimentazione fotovoltaica conformi a IEC 60364-712



Schema elettrico	Coppia di torsione per viti di serraggio	Lunghezza estremità
	KG80 3,00 Nm	KG80 14

Informazioni generali

Sezionatori conformi a EN 60947-3, VDE 0660 parte 107

Categoria di utilizzo per applicazioni fotovoltaiche: **DC-PV0** Aprire e chiudere un impianto fotovoltaico per disconnettersi quando non scorre corrente
DC-21B Commutazione di carichi resistivi, compresi sovraccarichi moderati

Temperatura ambientale (aperto): 50 °C in 24 ore con picchi fino a 55 °C

Morsetti con protezione dita conformi a VDE 0660-514 e DGUV V3

Sezione massima del conduttore (usare solo conduttori in rame)


filo singolo o intrecciato 50 mm²

filo flessibile con o senza boccole terminali (secondo DIN 46228) 35 mm²

Montaggio

Montaggio binario DIN con viti e montaggio rapido conforme a EN 60715

Mostrina per foratura standard da 45 mm, maniglia-F nera

Nome	Numero articolo	U _e	I _e DC-PV0	I _e DC-21B	Max. U _i PV	U _i *
 KG80.T308/PI.VE2	70040670	800 V DC	60 A	60 A	1000 V DC	1000 V

Dati validi solo se i ponti preassemblati non sono stati modificati.

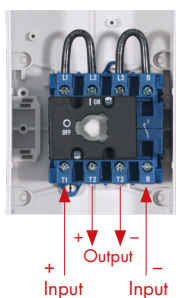
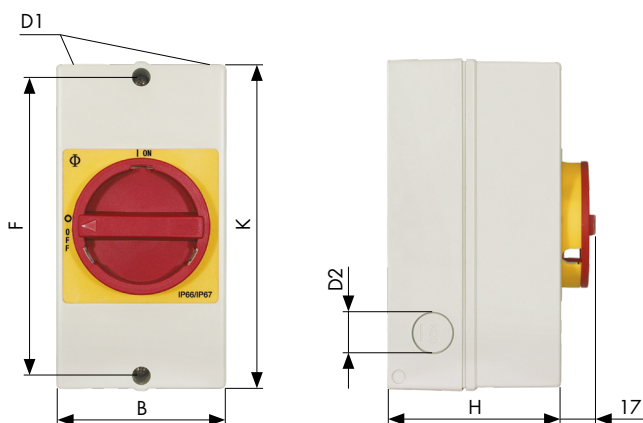
* Valido per reti fotovoltaiche senza messa a terra o con messa a terra intermedia, categoria di sovratensione III, grado di inquinamento III

450 V DC : 18 A / 25 A / 32 A
500 V DC : 12 A / 18 A / 20 A

1 x 2 poli

Programma di commutazione: 2 poli, 4 contatti per circuito (2 x 2 in serie)

Sezionatori laterali CC per sistemi di alimentazione fotovoltaica conformi a IEC 60364-712



	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

Schema elettrico	Coppia di torsione per viti di serraggio	Lunghezza estremità
	KG20/ KG32 1,25 Nm	KG20/ KG32 9
	KG41 1,80 Nm	KG41 10

Informazioni generali

Sezionatori conformi a EN 60947-3, VDE 0660 parte 107

Categoria di utilizzo per applicazioni fotovoltaiche: **DC-PV2** Collegamento e scollegamento di un circuito fotovoltaico, dove può verificarsi una forte sovracorrente e dove la corrente può fluire in entrambe le direzioni

DC-21B Commutazione di carichi resistivi, compresi sovraccarichi moderati

Temperatura ambientale (chiusa): 50 °C in 24 ore con picchi fino a 55 °C

Morsetti con protezione dita conformi a VDE 0660-514 e DGUV V3, classe di protezione IP20

Sezione massima del conduttore (usare solo conduttori in rame)

filo singolo o intrecciato

KG20/KG32: 6 mm² KG41: 16 mm²

filo flessibile con o senza bocchette terminali (secondo DIN 46228)

KG20/KG32: 4 mm² KG41: 10 mm²

Montaggio

Cassetta in plastica, protezione IP 66/67, completamente isolata, ingressi ciechi

Maniglia rossa, lucchettabile in posizione OFF con lucchetti, sfondo piastra frontale giallo, aggancio coperchio con interblocco

Nome	Numero articolo	Nome	Numero articolo	U _e	I _e DC-PV2		I _e DC-21B		Max. U _i PV	U _i *
					50°C ¹	60°C ²	50°C ¹	60°C ²		
KG20.T204/P3.KL51V	70040671	KG20.T104/P3.KL51V	70046567	450 V DC	18 A	18 A	25 A	25 A	540 V DC	690 V
KG32.T204/P3.KL51V	70040672	KG32.T104/P3.KL51V	70046568	450 V DC	25 A	23 A	25 A	23 A	540 V DC	690 V
KG41.T204/P3.KL11V	70040673	KG41.T104/P3.KL11V	70046569	450 V DC	32 A	32 A	40 A	40 A	540 V DC	690 V
KG20.T204/P3.KL51V	70040671	KG20.T104/P3.KL51V	70046567	500 V DC	12 A	12 A	21 A	21 A	600 V DC	690 V
KG32.T204/P3.KL51V	70040672	KG32.T104/P3.KL51V	70046568	500 V DC	18 A	18 A	21 A	21 A	600 V DC	690 V
KG41.T204/P3.KL11V	70040673	KG41.T104/P3.KL11V	70046569	500 V DC	20 A	20 A	28 A	28 A	600 V DC	690 V

¹ chiuso fino a 50 °C in 24 ore con picchi fino a 55 °C | ² chiuso fino a 60 °C in 24 ore con picchi fino a 65 °C

Dati validi solo se i ponti preassemblati non sono stati modificati.

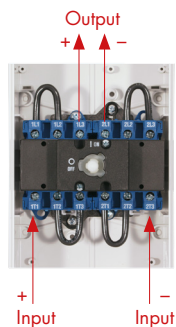
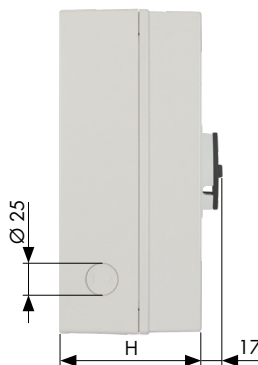
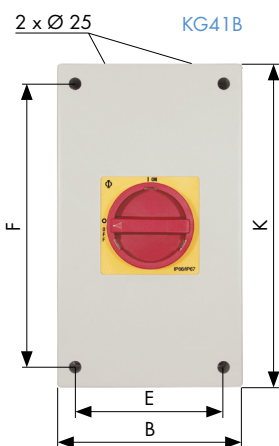
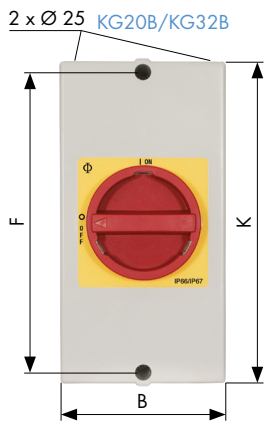
* Valido per reti fotovoltaiche senza messa a terra o con messa a terra intermedia, categoria di sovratensione III, grado di inquinamento III

500 V DC : 25 A
650 V DC : 18 A / 25 A / 32 A
800 V DC : 12 A / 20 A

1 x 2 poli

Programma di commutazione: 2 poli, 6 contatti per circuito (2 x 3 in serie)

Sezionatori laterali CC per sistemi di alimentazione fotovoltaica conformi a IEC 60364-712



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

Schema elettrico	Coppia di torsione per viti di serraggio	Lunghezza estremità
	KG20B/ KG32B 1,25 Nm	KG20B/ KG32B 9
	KG41B 1,80 Nm	KG41B 10

Informazioni generali

Sezionatori conformi a EN 60947-3, VDE 0660 parte 107

Categoria di utilizzo per applicazioni fotovoltaiche: **DC-PV2** Collegamento e scollegamento di un circuito fotovoltaico, dove può verificarsi una forte sovracorrente e dove la corrente può fluire in entrambe le direzioni

DC-21B Commutazione di carichi resistivi, compresi sovraccarichi moderati

Temperatura ambientale (chiusa): 50 °C in 24 ore con picchi fino a 55 °C (KG32B da 26 A: 35 °C in 24 ore con picchi fino a 40 °C)

Morsetti con protezione dita conformi a VDE 0660-514 e DGUV V3, classe di protezione IP20

Sezione massima del conduttore (usare solo conduttori in rame)

filo singolo o intrecciato

KG20B/KG32B: 6 mm² KG41B: 16 mm²

filo flessibile con o senza boccole terminali (secondo DIN 46228)

KG20B/KG32B: 4 mm² KG41B: 10 mm²

Montaggio

Cassetta in plastica, protezione IP 66/67, completamente isolata, ingressi ciechi

Maniglia rossa, lucchettabile in posizione OFF con lucchetti, sfondo piastra frontale giallo, aggancio coperchio con interblocco

Nome	Numero articolo	Nome	Numero articolo	U _e	I _e DC-PV2		I _e DC-21B		Max. U _i PV	U _i *
					50°C ¹	60°C ²	50°C ¹	60°C ²		
KG20B.T206/P3.KL11V	70040674	KG20B.T106/P3.KL11V	70046570	650 V DC	18 A	18 A	25 A	22 A	780 V DC	1000 V
KG32B.T206/P3.KL11V	70040675	KG32B.T106/P3.KL11V	70046572	500 V DC	25 A	22 A	25 A	22 A	600 V DC	1000 V
KG41B.T206/P3.KL11V	70040676	KG41B.T106/P3.KL11V	70046573	650 V DC	32 A	32 A	40 A	40 A	780 V DC	1000 V
KG20B.T206/P3.KL11V	70040674	KG20B.T106/P3.KL11V	70046570	800 V DC	12 A	12 A	21 A	21 A	1000 V DC	1000 V
KG32B.T206/P3.KL11V	70040675	KG32B.T106/P3.KL11V	70046572	650 V DC	25 A	22 A	25 A	22 A	780 V DC	1000 V
KG41B.T206/P3.KL11V	70040676	KG41B.T106/P3.KL11V	70046573	800 V DC	20 A	20 A	28 A	28 A	1000 V DC	1000 V

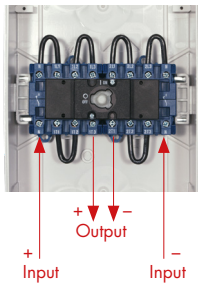
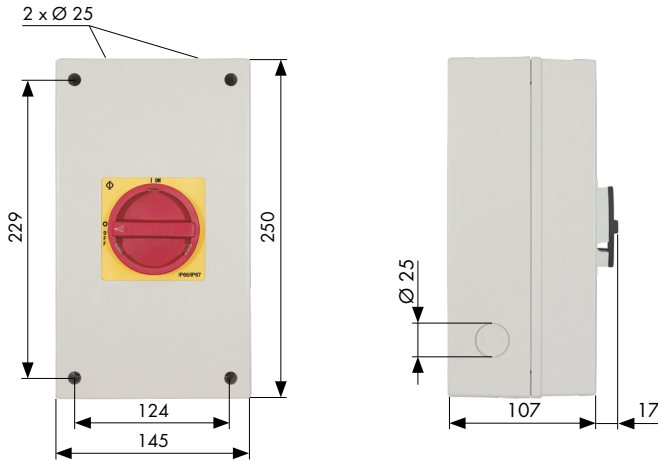
¹ chiuso fino a 50°C in 24 ore con picchi fino a 55°C | ² chiuso fino a 60°C in 24 ore con picchi fino a 65°C

Dati validi solo se i ponti preassemblati non sono stati modificati.

* Valido per reti fotovoltaiche senza messa a terra o con messa a terra intermedia, categoria di sovratensione III, grado di inquinamento III

Programma di commutazione: 2 poli, 8 contatti per circuito (2 x 4 in serie)

Sezionatori laterali CC per sistemi di alimentazione fotovoltaica conformi a IEC 60364-712



Schema elettrico	Coppia di torsione per viti di serraggio	Lunghezza estremità
	KG20B/ KG32B 1,25 Nm	KG20B/ KG32B 9
	KG41B 1,80 Nm	KG41B 10

Informazioni generali

Sezionatori conformi a EN 60947-3, VDE 0660 parte 107

Categoria di utilizzo per applicazioni fotovoltaiche: **DC-PV2** Collegamento e scollegamento di un circuito fotovoltaico, dove può verificarsi una forte sovracorrente e dove la corrente può fluire in entrambe le direzioni

DC-21B Commutazione di carichi resistivi, compresi sovraccarichi moderati

Temperatura ambientale (chiusa): 50 °C in 24 ore con picchi fino a 55 °C

Morsetti con protezione dita conformi a VDE 0660-514 e DGUV V3, classe di protezione IP20

Sezione massima del conduttore (usare solo conduttori in rame)

filo singolo o intrecciato

KG20B / KG32B: 6 mm² KG41B: 16 mm²

filo flessibile con o senza bocchette terminali (secondo DIN 46228)

KG20B / KG32B: 4 mm² KG41B: 10 mm²

Montaggio

Cassetta in plastica, protezione IP 66/67, completamente isolata, ingressi ciechi

Maniglia rossa, lucchettabile in posizione OFF con lucchetti, sfondo piastra frontale giallo, aggancio coperchio con interblocco

Nome	Numero articolo	Nome	Numero articolo	U _e	I _e DC-PV2		I _e DC-21B		Max. U _i PV	U _i *
					50°C ¹	60°C ²	50°C ¹	60°C ²		
KG20B.T208/P3.KL11V	70040678	KG20B.T108/P3.KL11V	70046574	800 V DC	18 A	18 A	25 A	20 A	1000 V DC	1000 V
KG32B.T208/P3.KL11V	70040679	KG32B.T108/P3.KL11V	70046575	800 V DC	25 A	20 A	25 A	20 A	1000 V DC	1000 V
KG41B.T208/P3.KL11V	70040680	KG41B.T108/P3.KL11V	70046576	800 V DC	32 A	32 A	40 A	35 A	1000 V DC	1000 V

¹ chiuso fino a 50 °C in 24 ore con picchi fino a 55 °C | ² chiuso fino a 60 °C in 24 ore con picchi fino a 65 °C

Dati validi solo se i ponti preassemblati non sono stati modificati.

* Valido per reti fotovoltaiche senza messa a terra o con messa a terra intermedia, categoria di sovratensione III, grado di inquinamento III

600 V DC : 60 A
800 V DC : 60 A

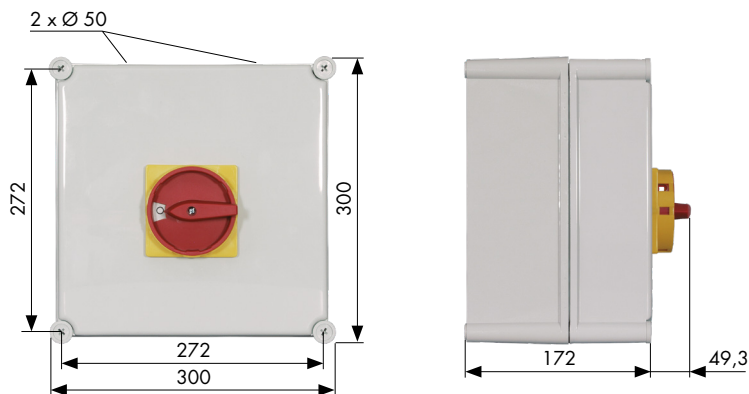
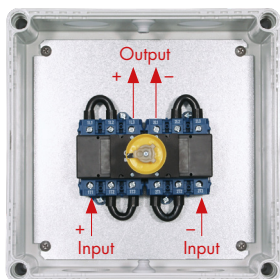
1 x 2 poli

Programma di commutazione: 2 poli, 6 contatti per circuito (2 x 3 in serie), 8 contatti per circuito (2 x 4 in serie)

Sezionatori laterali CC per sistemi di alimentazione fotovoltaica conformi a IEC 60364-712

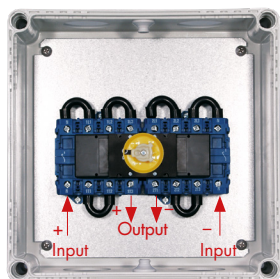
Programma di commutazione: 2 poli
6 contatti per circuito (2 x 3 in serie)

650 V DC



Programma di commutazione: 2 poli
8 contatti per circuito (2 x 4 in serie)

800 V DC



Schema elettrico 650 V DC	Schema elettrico 800 V DC	Coppia di torsione per viti di serraggio	Lunghezza estremità
<pre> Input + - 1T1 2T3 1L3 2L1 + - Output </pre>	<pre> Input + - N N 1T3 2T1 + - Output </pre>	KG80C 3,00 Nm	KG80C 14

Informazioni generali

Sezionatori conformi a EN 60947-3, VDE 0660 parte 107

Categoria di utilizzo per applicazioni fotovoltaiche: **DC-PVO** Aprire e chiudere un impianto fotovoltaico per disconnettersi quando non scorre corrente
DC-21B Commutazione di carichi resistivi, compresi sovraccarichi moderati

Temperatura ambientale (chiusa): 50 °C in 24 ore con picchi fino a 55 °C

Morsetti con protezione dita conformi a VDE 0660-514 e DGUV V3

Sezione massima del conduttore (usare solo conduttori in rame)

filo singolo o intrecciato 50 mm²

filo flessibile con o senza boccole terminali (secondo DIN 46228) 35 mm²

Montaggio

Cassetta in plastica, protezione IP 66/67, completamente isolata, ingressi ciechi

Maniglia rossa, lucchettabile in posizione OFF con lucchetti, sfondo piastra frontale giallo, aggancio coperchio con interblocco

Nome 	Numero articolo	Nome 	Numero articolo	U _e	I _e DC-PVO		I _e DC-21B		Max. U _i PV	U _i *
					50°C ¹	60°C ²	50°C ¹	60°C ²		
KG80C.T206/P3.STM	70040683	KG80C.T106/P3.STM	70046577	650 V DC	60 A	60 A	60 A	60 A	750 V DC	1000 V
KG80C.T208/P3.STM	70040684	KG80C.T108/P3.STM	70046578	800 V DC	60 A	55 A	60 A	55 A	1000 V DC	1000 V

¹ chiuso fino a 50 °C in 24 ore con picchi fino a 55 °C | ² chiuso fino a 60 °C in 24 ore con picchi fino a 65 °C

Dati validi solo se i ponti preassemblati non sono stati modificati.

* Valido per reti fotovoltaiche senza messa a terra o con messa a terra intermedia, categoria di sovratensione III, grado di inquinamento III

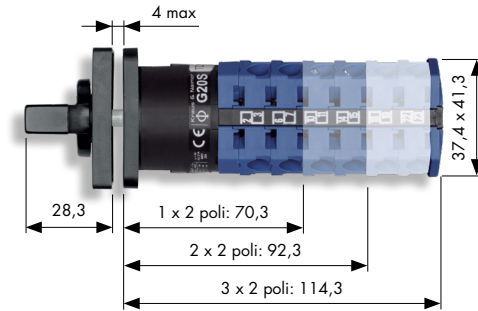
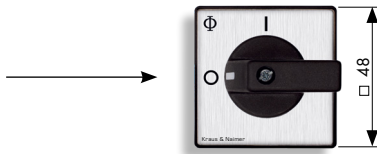
500 V DC : 20 A

1 x 2 poli, 2 x 2 poli, 3 x 2 poli

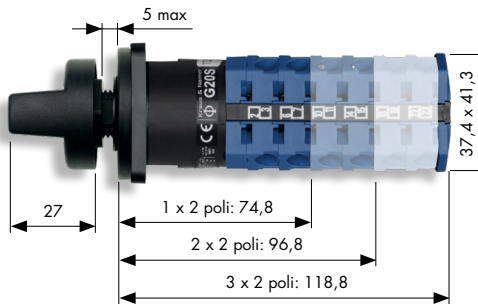
Programma di commutazione: 1 x 2 poli, 2 x 2 poli and 3 x 2 poli

Sezionatori laterali CC per sistemi di alimentazione fotovoltaica conformi a IEC 60364-712

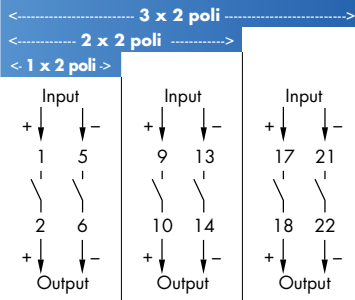
Montaggio 4 fori



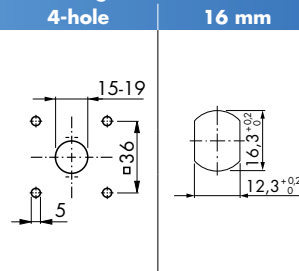
Montaggio foro singolo 16 mm



Schemi elettrico



Configurazione dei fori



Coppia di torsione per viti di serraggio

G20S 0,6 Nm

Lunghezza estremità

G20S 8

Informazioni generali

Sezionatori conformi a EN 60947-3, VDE 0660 parte 107

Categoria di utilizzo per applicazioni fotovoltaiche: DC-PV2 Collegamento e scollegamento di un circuito fotovoltaico, dove può verificarsi una forte sovracorrente e dove la corrente può fluire in entrambe le direzioni

Temperatura ambientale (aperto): 55 °C in 24 con picchi fino a 65 °C in 8 ore

Morsetti con protezione dita conformi a VDE 0660-514 e DGUV V3, classe di protezione IP20

Sezione massima del conduttore (usare solo conduttori in rame)

filo singolo o intrecciato 2 x 2,5 mm²
 filo flessibile con o senza boccole terminali (secondo DIN 46228) 2 x 2,5 mm²

Montaggio

Montaggio da retroquadro 4 fori, massimo spessore del pannello 4 mm
 Sfondo piastrina frontale, alluminio spazzolato, maniglia standard

Montaggio Montaggio foro singolo 16 mm

Protezione IP66, massimo spessore del pannello 5 mm
 Maniglia B

Nome Montaggio 4 fori	Numero articolo	Nome Montaggio foro singolo 16 mm	Numero articolo	Pole	U _e	I _e DC-PV2	Max. U _L PV	U _i *
 G20S.TD3102.E	70009899	 G20S.TD3102.FT16	70046692	1 x 2 poli	500 V DC	20 A	630 V DC	630 V
 G20S.TD3104.EF	70009900	 G20S.TD3104.FT16	70046693	2 x 2 poli	500 V DC	20 A	630 V DC	630 V
 G20S.TD3106.E	70009901	 G20S.TD3106.FT16	70046694	3 x 2 poli	500 V DC	20 A	630 V DC	630 V

Dati validi solo se i punti preassemblati non sono stati modificati.

* Valido per reti fotovoltaiche senza messa a terra o con messa a terra intermedia, categoria di sovratensione III, grado di inquinamento III

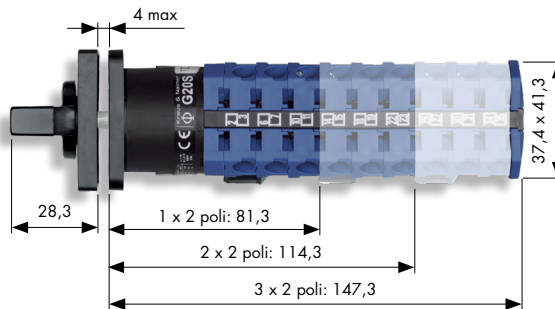
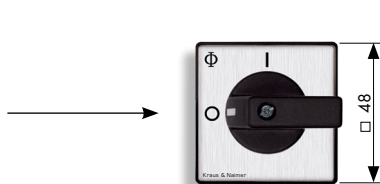
750 V DC : 20 A

1 x 2 poli, 2 x 2 poli, 3 x 2 poli

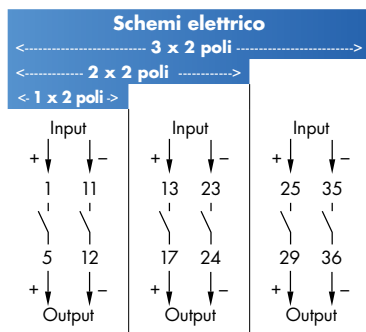
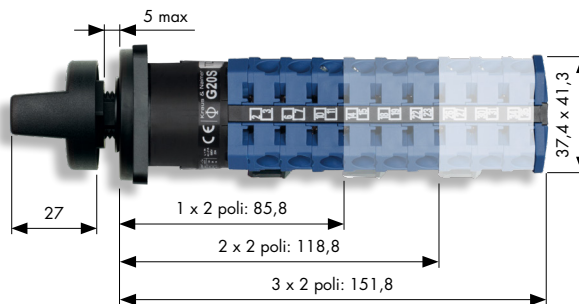
Programma di commutazione: 1 x 2 poli, 2 x 2 poli and 3 x 2 poli

Sezionatori laterali CC per sistemi di alimentazione fotovoltaica conformi a IEC 60364-712

Montaggio 4 fori



Montaggio foro singolo 16 mm



Configurazione dei fori	Coppia di torsione per viti di serraggio
4-hole	G20S 0,6 Nm
16 mm	
	Lunghezza estremità
	G20S 8

Informazioni generali

Sezionatori conformi a EN 60947-3, VDE 0660 parte 107

Categoria di utilizzo per applicazioni fotovoltaiche: **DC-PV2** Collegamento e scollegamento di un circuito fotovoltaico, dove può verificarsi una forte corrente sovracorrente e dove la corrente può fluire in entrambe le direzioni

Temperatura ambientale (aperto): 55 °C in 24 con picchi fino a 65 °C in 8 ore

Morsetti con protezione dita conformi a VDE 0660-514 e DGUV V3, classe di protezione IP20

Sezione massima del conduttore (usare solo conduttori in rame)

filo singolo o intrecciato 2 x 2,5 mm²
 filo flessibile con o senza boccole terminali (secondo DIN 46228) 2 x 2,5 mm²

Montaggio

Montaggio da retroquadro 4 fori, massimo spessore del pannello 4 mm
 Sfondo piastrina frontale, alluminio spazzolato, maniglia standard

Montaggio foro singolo 16 mm

Protezione IP66, massimo spessore del pannello 5 mm
 Maniglia B

Nome Montaggio 4 fori	Numero articolo	Nome Montaggio foro singolo 16 mm	Numero articolo	Pole	U _e	I _e DC-PV2	Max. U _l PV	U _i *
	70009912		70046695	1 x 2 poli	750 V DC	20 A	1000 V DC	1000 V
	70009913		70046696	2 x 2 poli	750 V DC	20 A	1000 V DC	1000 V
	70009501		70046697	3 x 2 poli	750 V DC	20 A	1000 V DC	1000 V

Dati validi solo se i ponti preassemblati non sono stati modificati.

* Valido per reti fotovoltaiche senza messa a terra o con messa a terra intermedia, categoria di sovratensione III, grado di inquinamento III

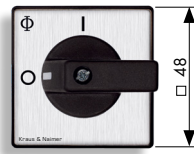
1000 V DC : 20 A

1 x 2 poli, 2 x 2 poli, 3 x 2 poli

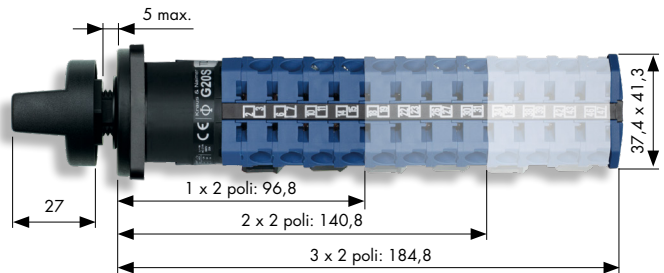
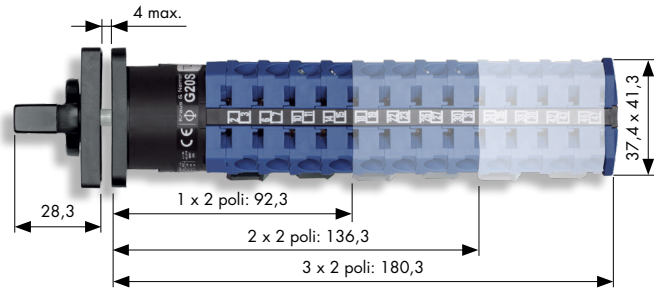
Programma di commutazione: 1 x 2 poli, 2 x 2 poli and 3 x 2 poli

Sezionatori laterali CC per sistemi di alimentazione fotovoltaica conformi a IEC 60364-712

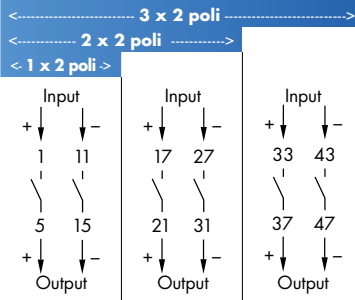
Montaggio 4 fori



Montaggio foro singolo 16 mm



Schemi elettrico



Configurazione dei fori

4-hole	16 mm	Coppia di torsione per viti di serraggio
		G20S 0,6 Nm
		Lunghezza estremità
		G20S

Informazioni generali

Sezionatori conformi a EN 60947-3, VDE 0660 parte 107

Categoria di utilizzo per applicazioni fotovoltaiche: DC-PV2 Collegamento e scollegamento di un circuito fotovoltaico, dove può verificarsi una forte sovracorrente e dove la corrente può fluire in entrambe direzioni

Temperatura ambientale (aperto): 55 °C in 24 con picchi fino a 65 °C in 8 ore

Morsetti con protezione dita conformi a VDE 0660-514 e DGUV V3, classe di protezione IP20

Sezione massima del conduttore (usare solo conduttori in rame)

filo singolo o intrecciato 2 x 2,5 mm²
 filo flessibile con o senza boccole terminali (secondo DIN 46228) 2 x 2,5 mm²

Mounting

Montaggio da retroquadro 4 fori, massimo spessore del pannello 4 mm
 Sfondo piastrina frontale, alluminio spazzolato, maniglia standard

Montaggio foro singolo 16 mm

Protezione IP66, massimo spessore del pannello 5 mm
 Maniglia B

Nome Montaggio 4 fori	Numero articolo	Nome Montaggio foro singolo 16 mm	Numero articolo	Pole	U _e	I _e DC-PV2	Max. U _L PV	U _i *
	70009394		70017387	1 x 2 poli	1000 V DC	20 A	1000 V DC	1000 V
	70009914		70017388	2 x 2 poli	1000 V DC	20 A	1000 V DC	1000 V
	70009502		70017390	3 x 2 poli	1000 V DC	20 A	1000 V DC	1000 V

Dati validi solo se i poli preassemblati non sono stati modificati.

* Valido per reti fotovoltaiche senza messa a terra o con messa a terra intermedia, categoria di sovratensione III, grado di inquinamento III



 Kraus & Naimer

www.krausnaimer.com

© Kraus & Naimer, Dicembre 2024