




Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche


electric
100% elettricità

Interruttori sezionatori

Interruttori sezionatori da 16 a 125A per applicazioni fotovoltaiche

Interruttori sezionatori tripolari



GA040 D

GA080 D
GA125 D

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I _{th}	Corrente nominale d'impiego I _e			Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Esecuzione comando diretto completo di maniglia nera.
Per esecuzione blocco porta completare con prolunga e maniglia (vedi pag. 3-4).

GA040 D	40	15	25	35	1	0,135
GA080 D	80	18	30	40	1	0,355
GA125 D	125	20	35	45	1	0,355

Quarto polo



GAX42...D

A chiusura simultanea con i poli del sezionatore.
Per esecuzioni GA...D.

GAX42 040D	40	—	—	—	1	0,040
GAX42 080D	80	—	—	—	1	0,110
GAX42 125D	125	—	—	—	1	0,110

UTILIZZO IN CATEGORIA DC21B

Tensione d'impiego U _e	Corrente massima d'impiego in configurazione con:		
[V]	[A]	[A]	[A]

3 POLI IN SERIE.

Codice di ordinazione	GA040 D	GA080 D	GA125 D
48	40	80	125
110	35	70	120
220	32	40	95

4 POLI IN SERIE.

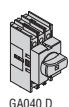
Codice di ordinazione	GA040 D + GAX42 040D	GA080 D + GAX42 080D	GA125 D + GAX42 125D
400	35	40	64
440	32	40	64
500	32	40	56
600	20	30	40
700	15	18	20
750	15	18	20
800	15	18	20

6 POLI IN SERIE.

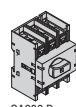
Codice di ordinazione	GA040 D + GA040 D + GAX60 00	GA080 D + GA080 D + GAX60 01	GA125 D + GA125 D + GAX60 01
600	35	40	45
700	25	30	35
750	25	30	35
800	25	30	35
1000	10	20	25

8 POLI IN SERIE.

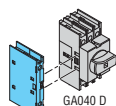
Codice di ordinazione	GA040 D + GA040 D + GAX42 040D + GAX42 040D + GAX60 00	GA080 D + GA080 D + GAX42 080D + GAX42 080D + GAX60 01	GA125 D + GA125 D + GAX42 125D + GAX42 125D + GAX60 01
700	35	40	45
750	35	40	45
800	35	40	45
1000	25	30	32



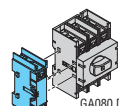
GA040 D



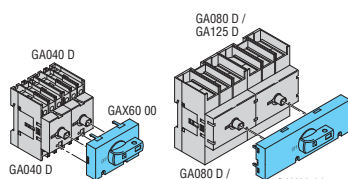
GA080 D
GA125 D



GAX42 040D



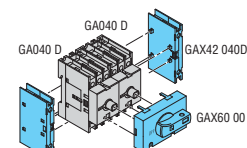
GAX42 080D /
GAX42 125D



GA040 D

GA080 D /
GA125 D

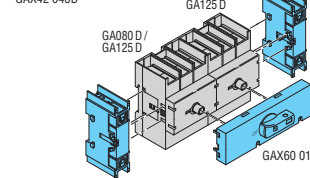
GAX60 01



GAX42 040D

GA080 D /
GA125 D

GAX42 080D /
GAX42 125D



GAX42 080D / GAX42 125D

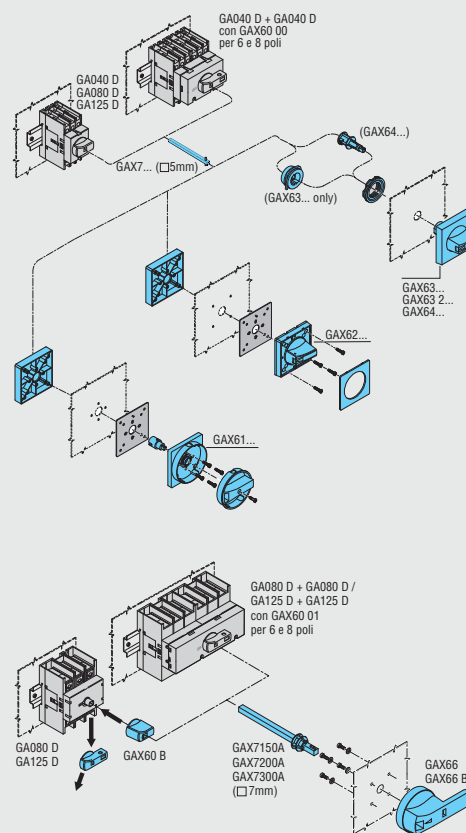
Caratteristiche generali

- da 40 a 125A
- Esecuzioni disponibili:
 - comando diretto
 - comando blocco porta. Utilizzare un interruttore con comando diretto ed acquistare separatamente la prolunga e la maniglia. Vedere pag. 3-4
- fissaggio su profilato omega da 35mm o a vite
- lucchettabili in posizione 0 senza impiego di accessori.

Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento U_i: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}: 8kV
- durata meccanica:
 - 100.000 manovre GA040 D
 - 30.000 manovre GA080 D e GA125 D.

Trasformazione da esecuzione comando diretto a esecuzione blocco porta.



Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: GOST; cULus secondo UL508/CSA C22.2 n° 14 per le versioni GA040 D e GAX42 040D (le versioni GA080 D, GA125 D, GAX42 080D e GAX42 125D sono omologate cULus secondo UL98/CSA C22.2 n°4).
Conformi alle norme: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, UL508, UL98, CSA C22.2.

Interruttori sezionatori

Interruttori sezionatori da 16 a 125A per applicazioni fotovoltaiche

Accessori Maniglie



GAX61



GAX62



GAX63... B



GAX66

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

MANIGLIE BLOCCO PORTA. LUCCHETTABILI, IP65.
Giallo/rossa.

GAX61	Fissaggio a vite. Maniglia con selettore incassato. ① □ 5mm	1	0,073
GAX62	Fissaggio a vite. Maniglia con selettore sporgente. ① □ 5mm	1	0,072
GAX63	Fissaggio a chiera. Maniglia con selettore sporgente. ① □ 5mm	1	0,068
GAX63 2	Fissaggio a ghiera ribassata. Selettore sporgente. ① □ 5mm	1	0,057
GAX64	Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente con sblocco (requisito UL508A). ① □ 5mm	1	0,064
GAX66	Per GA080 D, GA125 D e GAX60 01. Fissaggio a vite. Maniglia a leva con sblocco (requisito UL508A). ② □ 7mm	1	0,140

Nera.

GAX61 B	Fissaggio a vite. Maniglia con selettore incassato. ① □ 5mm	1	0,073
GAX62 B	Fissaggio a vite. Maniglia con selettore sporgente. ① □ 5mm	1	0,072
GAX63 B	Fissaggio a chiera. Maniglia con selettore sporgente. ① □ 5mm	1	0,068
GAX63 1B	Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente lucchett. in pos. ON (UNI 9490 e UNI EN 12845) ① □ 5mm	1	0,074
GAX63 2B	Fissaggio a ghiera ribassata. Selettore sporgente. ① □ 5mm	1	0,057
GAX64 B	Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente con sblocco (requisito UL508A). ① □ 5mm	1	0,064
GAX66 B	Per GA080 D, GA125 D e GAX60 01. Fissaggio a vite. Maniglia a leva con sblocco (requisito UL508). ② □ 7mm	1	0,140

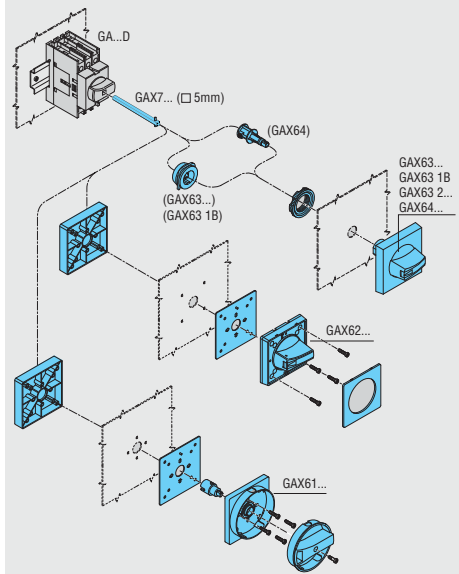
ACCESSORI PER COMANDO BLOCCO PORTA

Per maniglia GAX66 e GAX66 B.

GAX60 B	Adattatore □ 7mm per maniglia blocco porta GAX66 e GAX66 B	1	0,010
----------------	--	---	-------

- ① Per interruttori sezionatori GA...D completare con prolunga GAX7 ...
② Completare con prolunga GAX7...A e maniglia GAX60 B aventi sezione quadrata da 7mm. (escluso per utilizzo con GAX60 01).

Trasformazione da esecuzione comando diretto a esecuzione blocco porta.



Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: GOST; cULus secondo UL508/CSA C22.2 n°14 per le versioni GA016... GA040...; UL98/CSA C22.2 n°4 per le versioni GA063... GA125... eccetto GAX63 1B.
Omologazioni in corso: cULus per GAX63 2..., GAX66... e GAX60 B.
Conformi alle norme: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, UL508, UL98, CSA C22.2.

Interruttori sezionatori

Interruttori sezionatori da 16 a 125A per applicazioni fotovoltaiche

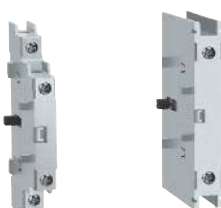
Blocchi aggiuntivi e accessori



GAX7...



GAX7... A



GAX10 11A

GAX11 10EA
GAX12 10EA



GAX60...



GAX3...A



GAX8...

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

Prolunghe per maniglie blocco porta tipo GAX61-GAX64, GAX61 B-GAX64 B e interblocco meccanico GAX60 00.

GAX7 055	Lunghezza 55mm. □ 5mm	1	0,012
GAX7 070	Lunghezza 70mm. □ 5mm	1	0,014
GAX7 090	Lunghezza 90mm. □ 5mm	1	0,018
GAX7 150	Lunghezza 150mm. □ 5mm	1	0,032
GAX7 200	Lunghezza 200mm. □ 5mm	1	0,040
GAX7 300	Lunghezza 300mm. □ 5mm	1	0,068
GAX7 400	Lunghezza 400mm. □ 5mm	1	0,072
GAX7 500	Lunghezza 500mm. □ 5mm	1	0,090

Prolunghe per maniglie blocco porta tipo GAX66, GAX66 B e interblocco meccanico GAX60 01.

GAX7 150A	Lunghezza 150mm. □ 7mm	1	0,090
GAX7 200A	Lunghezza 200mm. □ 7mm	1	0,112
GAX7 300A	Lunghezza 300mm. □ 7mm	1	0,160

Contatti ausiliari a chiusura simultanea.

GAX10 11A	1NA+1NC	1	0,030
------------------	---------	---	-------

Contatti ausiliari ad apertura anticipata.

GAX11 10EA	1EB (NA) per GA040 D	1	0,035
GAX12 10EA	1EB (NA) per GA080 D e GA125 D	1	0,035

Sistema di unione meccanica per sezionatori (6-8poli).

GAX60 00	Per GA040 D; □ 5mm ①	1	0,050
GAX60 01	Per GA080 D e GA125 D; □ 7mm ②	1	0,075

Morsetto di neutro.

GAX31 A	Per GA040D	1	0,040
GAX32 A	Per GA080 D e GA125 D	1	0,110

Morsetto di terra.

GAX33 A	Per GA040D	1	0,040
GAX34 A	Per GA080 D e GA125 D	1	0,110

Coppia copri attacchi tripolari.

GAX83	Per GA040 D	1	0,018
GAX84	Per GA080 D e GA125 D	1	0,030

Coppia copri attacchi unipolari per quarto polo.

GAX81	Per GAX42 040D	1	0,009
GAX82	Per GAX42 080D e GAX42 125D	1	0,012

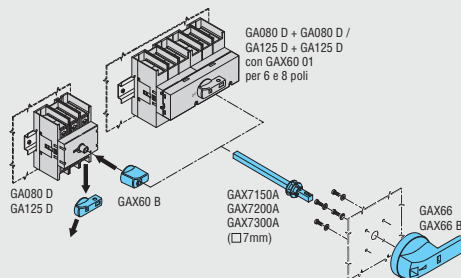
① Completare con prolunga GAX7...

② Completare con prolungha GAX7...A e maniglie GAX66...

Caratteristiche generali contatti ausiliari

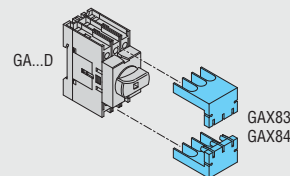
- Corrente convenzionale termica in aria libera Ith: 10A
- Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1: A600-Q600.

Trasformazione da esecuzione comando diretto a esecuzione comando blocco porta

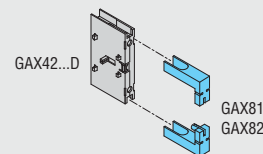


Copri attacchi

Per interruttori sezionatori



Per quarto polo



Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: GOST; cULus (secondo UL508/CSA C22.2 n°14 standards per prolungha GAX7..., contatti ausiliari, morsetto di terra GAX33..., morsetto di neutro GAX31... e sistema GAX60 00; second UL98/CSA C22.2 n°4 per morsetto di neutro GAX32..., morsetto di terra GAX34... e sistema GAX60 01).

Omologazioni in corso: cULus per GAX11 10EA e GAX12 10EA.

Conformi alle norme: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, UL508, UL98, CSA C22.2.

Interruttori sezionatori

Interruttori sezionatori da 16 a 125A per applicazioni fotovoltaiche

GA040 D, GA080D e GA125 D

- Il quarto polo va sempre montato a ridosso dell'interruttore sezionatore. Vedi pag. 2.
- Il contatto ausiliario GAX10 11A va sempre montato a ridosso del quarto polo o in sua assenza direttamente a ridosso dell'interruttore sezionatore.
- Per GA040 D i blocchi aggiuntivi di neutro e di terra vanno montati sempre dopo il quarto polo ed il contatto ausiliario ed in loro assenza direttamente a ridosso dell'interruttore sezionatore. E' indifferente montare per primo o secondo il blocco aggiuntivo di neutro o terra.
- Per GA080 D...GA125 D i blocchi aggiuntivi di neutro e di terra vanno sempre montati dopo il quarto polo e direttamente a ridosso dell'interruttore sezionatore e NON possono essere montati sul lato in cui è presente il contatto ausiliario GAX10 11A. E' indifferente montare per primo o secondo il blocco aggiuntivo di neutro o terra.

Sequenza e massima componibilità sezionatore ed accessori per comando diretto

Lato sinistro				Sezionatore	Lato destro			
1	1	1	1	GA040 D	—	2	1	1
1	1	2	—		1	1	1	1
1	1	2	—		—	2	1	1
1	1	—	—		—	—	1	1

Lato sinistro				Sezionatore	Lato destro			
—	—	1	1	GA080 D GA125 D	—	2	—	—
—	—	2	—		1	1	—	—
1	1	—	1		—	2	—	—
—	—	2	—		1	—	1	1
—	—	2	—		—	2	—	—
1	1	—	—		—	—	1	1

❶ Contattare il nostro ufficio Servizio Clienti (Tel. +39 035 4282422; email: service@LovatoElectric.com) per componibilità GAX11 10EA e GAX12 10EA.

GA040 D con GAX60 00

- Per GA040 D i blocchi aggiuntivi di neutro e di terra vanno montati sempre dopo il quarto polo ed il contatto ausiliario ed in loro assenza direttamente a ridosso dell'interruttore sezionatore. E' indifferente montare per primo o secondo il blocco aggiuntivo di neutro o terra.

Sequenza e massima componibilità per sistema di unione meccanica

Lato sinistro				Sezionatore	Lato destro			
1	1	1	1	GA040 D	1	1	1	1
1	1	1	1		—	2	1	1
1	1	2	—		1	1	1	1
1	1	1	—		—	1	1	1
1	1	—	—		—	—	1	1
1	1	2	—		—	2	1	1
1	1	—	1		1	—	1	1

GA080 D, GA125 D con GAX60 01

- Il quarto polo va sempre montato a ridosso dell'interruttore sezionatore. Vedi pag. 2.
- Il contatto ausiliario va sempre montato a ridosso del quarto polo o in sua assenza direttamente a ridosso dell'interruttore sezionatore.
- Per GA080 D ... GA125 D i blocchi aggiuntivi di neutro e di terra vanno sempre montati dopo il quarto polo e direttamente a ridosso dell'interruttore sezionatore e NON possono essere montati sul lato in cui è presente il contatto ausiliario. E' indifferente montare per primo o secondo il blocco aggiuntivo di neutro o terra.

Lato sinistro				Sezionatore	Lato destro			
—	—	2	—	GA080 D GA125 D	1	1	—	—
—	—	1	1		—	2	—	—
—	—	1	1		1	1	—	—
—	—	2	—		—	2	—	—
1	1	—	1		1	—	1	1
1	1	—	—		—	—	1	1

❶ Contattare il nostro ufficio Servizio Clienti (Tel. +39 035 4282422; email: service@LovatoElectric.com) per componibilità GAX11 10EA e GAX12 10EA.

Interruttori sezionatori

Interruttori sezionatori da 16 a 1250A per applicazioni fotovoltaiche

Interruttori sezionatori quadripolari



GE...DT4 - GE...DT4P

Codice di ordinazione	Corrente conv. termica in aria libera I _{th}	Corrente nominale d'impiego le DC21B [Ⓜ]		Q.tà per conf.	Peso
		(220V)	(800V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Versione per applicazioni fotovoltaiche da completare con prolunga e maniglia[Ⓜ].

GE0160 DT4P[Ⓜ]	160	160	50	1	1,000
GE0160 DT4	160	160	50	1	1,000
GE0250 DT4	250	250	250	1	2,000
GE0315 DT4	315	315	280	1	4,000
GE0630 DT4	630	630	350	1	4,500
GE0800 DT4	800	800	630	1	4,500
GE1250 DT4	1250	1250	1000	1	20,800

- Ⓜ Per la scelta della maniglia vedere tabella a fianco.
- Ⓜ Collegamento dei 4 poli in serie.
- Ⓜ Protezione IP20 dei terminali è di serie; viene garantita ad apparecchi cablati con cavi di sezione massima pari a 95mm.

UTILIZZO IN CATEGORIA DC21B

Codice di ordinazione	Tensione d'impiego U _e					
	48V	110V	220V	400V	440V	500V
	Corrente massima d'impiego					
	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]

4 POLI IN SERIE.

GE0160 DT4P	160	160	160	105	90	85
GE0160 DT4	160	160	160	105	90	85
GE0250 DT4	250	250	250	250	250	250
GE0315 DT4	315	315	315	315	315	315
GE0630 DT4	630	630	630	630	630	630
GE0800 DT4	800	800	800	800	750	700
GE1250 DT4	1250	1250	1250	1250	1250	1250

Codice di ordinazione	Tensione d'impiego U _e					
	600V	750V	800V	850V	900V	1000V
	Corrente massima d'impiego					
	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]

4 POLI IN SERIE.

GE0160 DT4P	65	55	50	45	40	30
GE0160 DT4	65	55	50	45	40	30
GE0250 DT4	250	250	250	240	220	200
GE0315 DT4	315	290	280	270	260	250
GE0630 DT4	500	400	350	320	300	270
GE0800 DT4	700	650	630	580	550	500
GE1250 DT4	1250	1050	1000	940	870	850

Scelta maniglie e accessori

Per la scelta della maniglia vedere allineamento alla tabella degli interruttori sezionatori di sinistra. Per le prolunghie blocco porta vedere pagina 7. Inoltre vedere tabella a pagina 8.

Comando diretto	Comando blocco porta	
	Nera	Giallo/rossa
GEX6 5D	GAX66 B	GAX66
GEX6 5D	GAX66 B	GAX66
GEX6 6D	GEX6 6B	GEX6 6
GEX6 6D	GEX6 6B	GEX6 6
GEX6 7D	GEX6 7B	GEX6 7
GEX6 7D	GEX6 7B	GEX6 7
GEX6 8D	GEX6 8B	GEX6 8

Caratteristiche generali

- Da 160A a 1250A
- Eselezioni disponibili:
 - comando diretto
 - comando blocco porta. Acquistare separatamente la prolunga e la maniglia. Vedere pagg. 7-8.
- Fissaggio a vite
- Lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

Caratteristiche d'impiego

- Tensione nominale d'isolamento U_i: 1000V
- Tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}:
 - 8kV per GE0160 DT4, GE0160 DT4P, GE250 DT4, GE0315 DT4
 - 12kV per GE0630 DT4, GE0800 DT4, GE1250 DT4
- Durata meccanica:
 - 30,000 man. per GE0160 DT4, GE0160 DT4P
 - 20,000 man. per GE0250 DT4, GE0315 DT4
 - 10,000 man. per GE0630 DT4, GE0800 DT4, GE1250 DT4.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: GOST.
Conformi alle norme: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3.

Interruttori sezionatori

Interruttori sezionatori da 16 a 1250A per applicazioni fotovoltaiche

Blocchi aggiuntivi e accessori



GEX10...



GEX89 00

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]
Contatti ausiliari ①.			
GEX10 11 ①	1NA/1NC in scambio	1	0,032
Kit per montaggio su guida DIN.			
GEX89 00	Per GE0160 DT4P	1	0,040
Copri attacchi (per l'abbinamento al sezionatore vedere a pag. 8).			
GEX81 01	Per GE0160 DT4	1	0,048
GEX81 11	Per GE0250 DT4-GE0315 DT4	1	0,080
GEX81 21	Per GE0630 DT4-GE0800 DT4	1	0,140
GEX81 31	Per GE1250 DT4	1	0,170

① Contatto in scambio.

Scelta blocchi aggiuntivi e accessori

Per il corretto abbinamento con l'interruttore sezionatore vedi tabella a pag.8.

Caratteristiche generali contatti ausiliari

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith: 16A.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: GOST
Omologazioni in corso: cULus secondo UL98 / CSA C22.2 n°4 per GAX66... e GAX7...A .
Conformi alle norme: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3.

Maniglie



GEX65 D



GAX66



GEX66-GEX68



GEX...B

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]
MANIGLIE COMANDO DIRETTO, LUCCHETTABILE ②.			
Fissaggio a vite direttamente all'interruttore sezionatore. Completo di prolunga.			
GEX6 5D	50mm, leva nera	1	0,054
GEX6 6D	105mm, leva nera	1	0,216
GEX6 7D	245mm, leva nera a due mani	1	0,322
GEX6 8D	285mm, leva nera a due mani	1	0,328

MANIGLIE BLOCCO PORTA, LUCCHETTABILE, IP65 ②.

Giallo/rossa, fissaggio a vite sulla portella. Ordinare prolunga separatamente.

GAX66 ②	A leva con sblocco, requisito UL508A. □ 7mm ③	1	0,140
GEX6 6	Leva. □ 10mm	1	0,248
GEX6 7	Leva a due mani. □ 14mm	1	0,302
GEX6 8	Leva a due mani. □ 14mm	1	0,312

MANIGLIE BLOCCO PORTA, LUCCHETTABILE, IP65 ②.

Nera, fissaggio a vite sulla portella. Ordinare prolunga separatamente.

GAX66 B ②	A leva con sblocco, requisito UL508A. □ 7mm ③	1	0,075
GEX6 6B	Leva. □ 10mm	1	0,246
GEX6 7B	Leva a due mani. □ 14mm	1	0,298
GEX6 8B	Leva a due mani. □ 14mm	1	0,310

PROLUNGHE

per maniglie blocco porta.

GAX7 150A	Lunghezza 150mm ; □ 7mm	1	0,090
GAX7 200A	Lunghezza 200mm ; □ 7mm	1	0,112
GAX7 300A	Lunghezza 300mm ; □ 7mm	1	0,160
GEX7 160	Lunghezza 160mm ②, □ 14mm	1	0,248
GEX7 191	Lunghezza 191mm ②, □ 10mm	1	0,154
GEX7 310	Lunghezza 310mm ②, □ 14mm	1	0,480
GEX7 340	Lunghezza 340mm ②, □ 10mm	1	0,274
GEX7 500	Lunghezza 500mm ②, □ 10mm	1	0,408
GEX7 501	Lunghezza 501mm ②, □ 14mm	1	0,784

② Per il corretto abbinamento con l'interruttore sezionatore vedi tabella a pag. 8.

③ Completare unicamente con prolunga GAX7...A.



GAX7...A



GEX7...





Interruttori sezionatori

Interruttori sezionatori da 16 a 1250A per applicazioni fotovoltaiche

Tabella riepilogativa della componibilità - Sezionatori per applicazioni fotovoltaiche

Tipo quadripolare ①	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} (≤500V)	Corrente nominale d'impiego I _e		Maniglia comando diretto	Maniglie blocco porta		Prolunghe per maniglie blocco porta (le ultime 3 cifre indicano la lunghezza in mm)		Contatti ausiliari 1NA/1NC	Copri attacchi per:		
		DC21B ② (≤220V)	DC21B ② (≤800V)		Nera	Nera	Giallo/Rossa	Largh. mm		Sez. □	Linea	Carico
Codice di ordinazione	[A]	[A]	[A]	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione				Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione

Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche.

GE0160 DT4P GE0160 DT4	160 160	125 125	50 50	GEX6 5D	GAX66 B	GAX66	 60mm	215 265 365	7mm	GAX7 150A GAX7 200A GAX7 300A	GEX1011	— ③	— ③
GE0250 DT4 GE0315 DT4	250 315	250 315	250 280	GEX6 6D	GEX6 6B	GEX6 6	 105mm	250 400 560	10mm	GEX7 191 GEX7 340 GEX7 500		GEX81 01	GEX81 01
GE0630 DT4 GE0800 DT4	630 800	630 800	350 630	GEX6 7D	GEX6 7B	GEX6 7	 245mm	250 400 590	14mm	GEX7 160 GEX7 310 GEX7 501		GEX81 11	GEX81 11
GE1250 DT4	1250	1250	1000	GEX6 8D	GEX6 8B	GEX6 8	 285mm	285 415 604				GEX81 21	GEX81 21
												GEX81 31	GEX81 31

① Non è possibile montare il comando motorizzato.

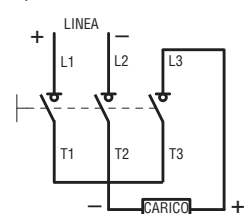
② Collegamento di 4 poli in serie.

③ GE0160 DT4P è fornito con protezione IP20 di serie dei terminali e viene garantita ad apparecchi cablati con cavi solo di sezione massima pari a 95mm².

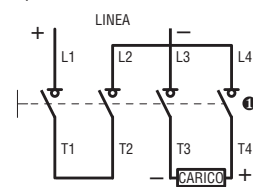
Schemi elettrici

PER **GA040 D - GA080 D - GA125 D**

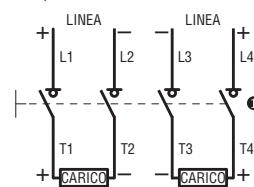
Comando di una linea
3 poli in serie



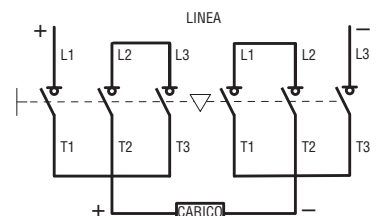
4 poli in serie



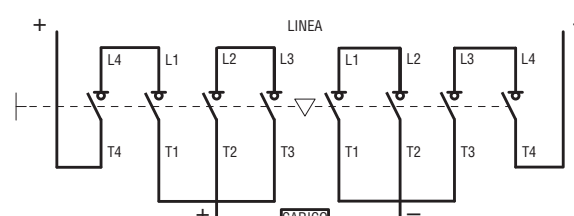
Comando di 2 linee
2+2 poli in serie



Comando di una linea
6 poli in serie



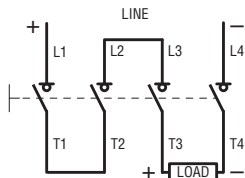
8 poli in serie



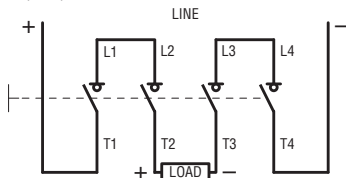
① Quando il quarto polo aggiuntivo del sezionatore viene montato a sinistra il collegamento va adeguato debitamente.

PER **GE0160... - GE0250... - GE0315... - GE0630... - GE0800... - GE1250 DT4**

Comando di una linea
4 poli in serie



4 (2+2) poli in serie



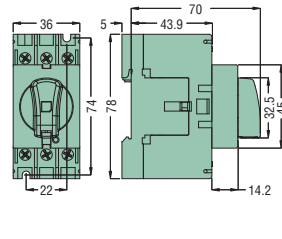
Dimensioni [mm]

Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche

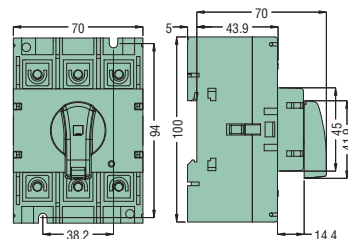
INTERRUTTORI SEZIONATORI GA040 D - GA080 D - GA125 D

Esecuzione comando diretto

GA040 D



GA080 D - GA125 D

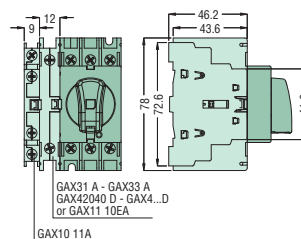


BLOCCHI AGGIUNTIVI PER SEZIONATORI GA...D

Quarto polo **GAX42 040D**

Contatti ausiliari **GAX10 11A - GAX11 10EA**

Neutro **GAX31 A - Terra GAX33 A**

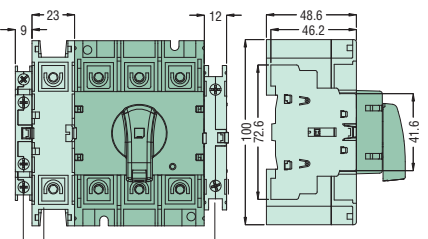


GAX31 A - GAX33 A
GAX42040 D - GAX4...D
or GAX11 10EA
GAX10 11A

Quarto polo **GAX42 080D - GAX42 125D**

Contatti ausiliari **GAX10 11A - GAX12 10EA**

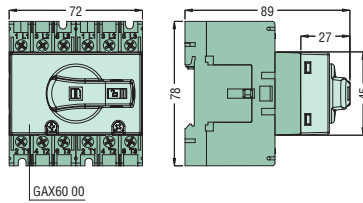
Neutro **GAX32 A - Terra GAX34 A**



GAX32 A - GAX34 A
GAX4...D
GAX10 11A

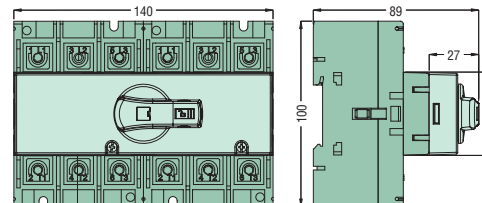
GAX12 10EA

Interblocco meccanico per commutazione **GAX60 00**



GAX60 00

Interblocco meccanico per commutazione **GAX60 01**

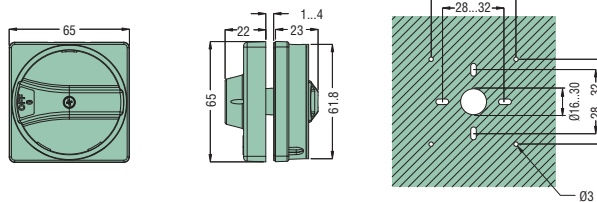


GAX60 01

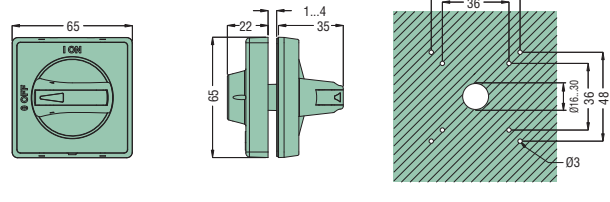
ACCESSORI

Maniglie

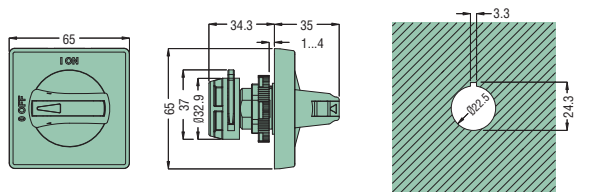
GAX61/61B



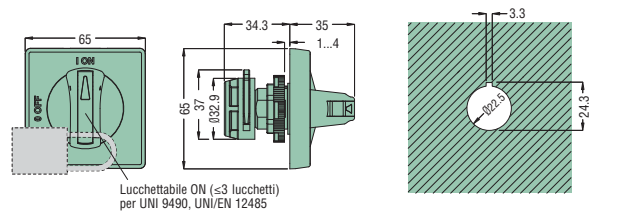
GAX62/62B



GAX63/63B

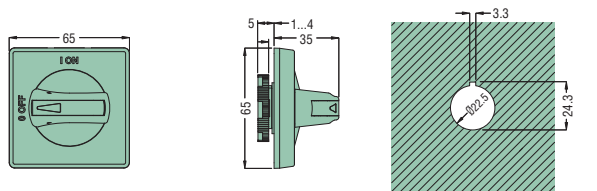


GAX63 1B

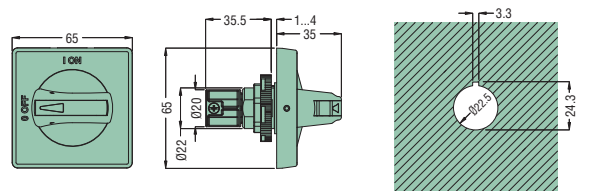


Lucchettabile ON (≤3 lucchetti)
per UNI 9490, UNI/EN 12485

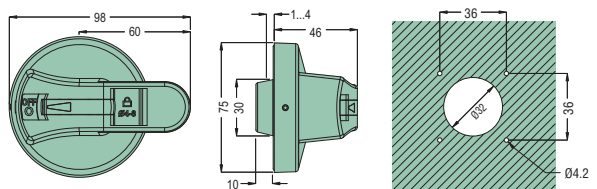
GAX63 2/2B



GAX64/64B



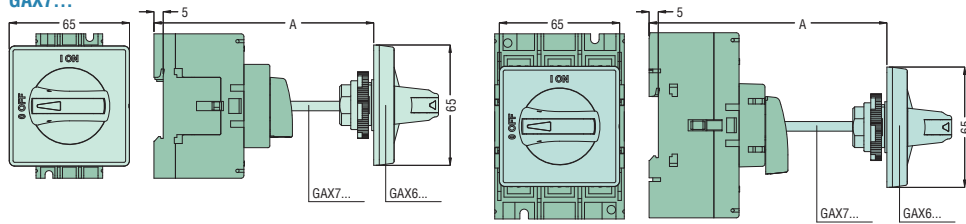
GAX66/66B



Dimensioni [mm]

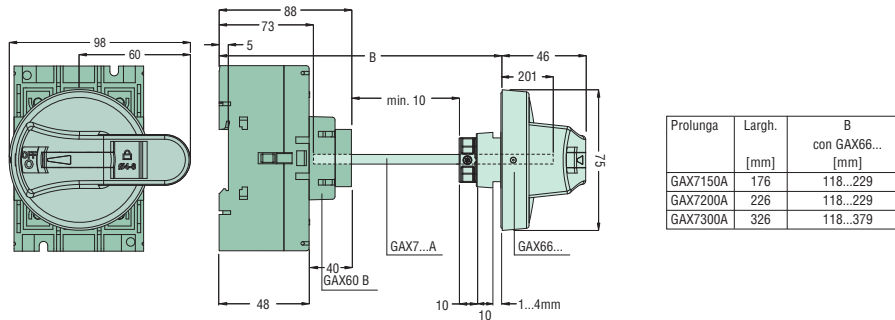
Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche

Prolunghe per maniglie blocco porta GAX7...

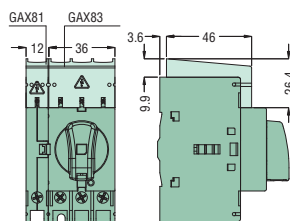


Prolunga	Lung. [mm]	A[mm]			
		Tipo maniglia			
		GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...
GAX7055	55	99	97	102	116
GAX7070	70	114	112	117	131
GAX7090	90	134	132	137	151
GAX7150	150	194	192	197	211
GAX7200	200	244	242	247	261
GAX7300	300	344	342	347	361
GAX7400	400	444	442	447	461
GAX7500	500	544	542	547	561

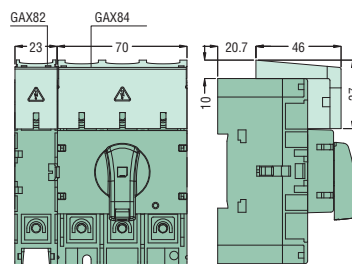
GAX7...A



Copri attacchi GAX81 - GAX83

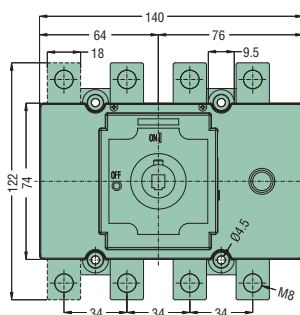


GAX82 - GAX84

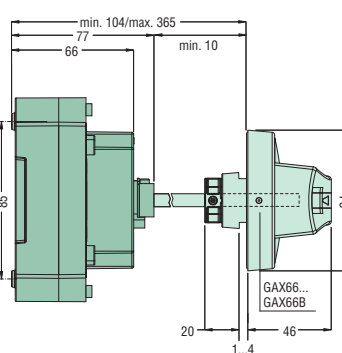


INTERRUTTORI SEZIONATORI DA 160A A 1250A

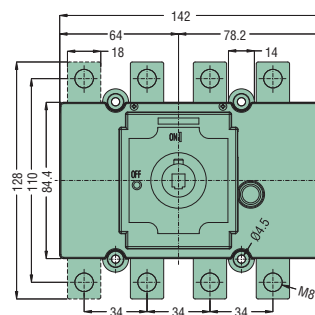
GE0160 DT4P



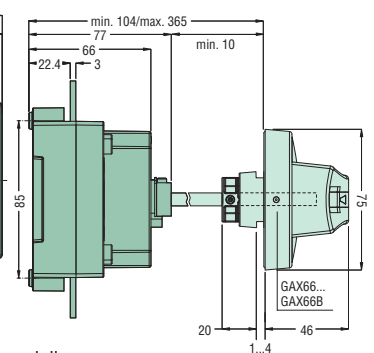
Esecuzione blocco porta con maniglia GAX66 - GAX66 B



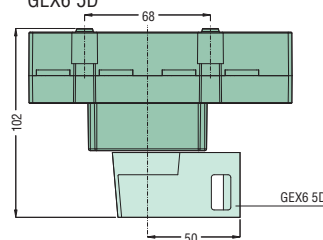
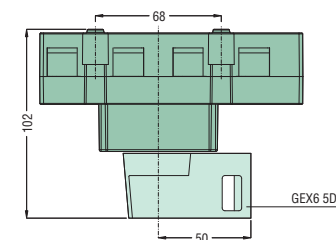
GE0160 DT4P



Esecuzione blocco porta con maniglia GAX66 - GAX66 B



Esecuzione comando diretto con maniglia GEX6 5D

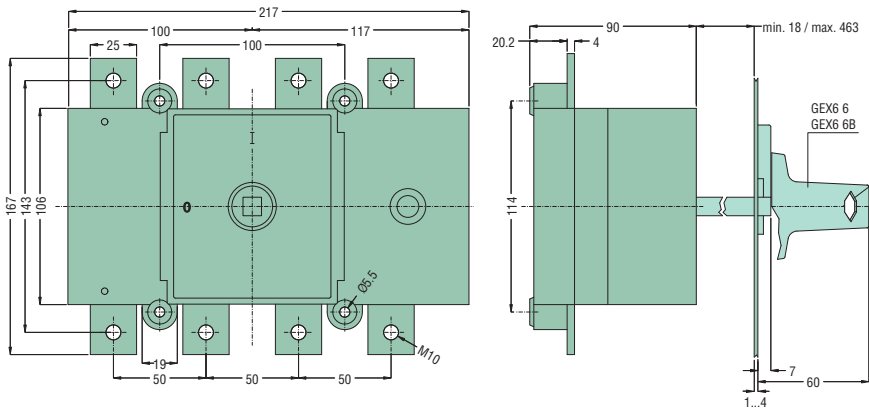


Dimensioni [mm]

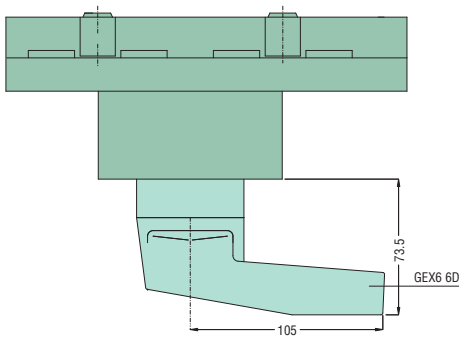
Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche

GE0250 DT4 - GE0315 DT4

Esecuzione blocco porta con maniglia GEX6 6 - GEX6 6B

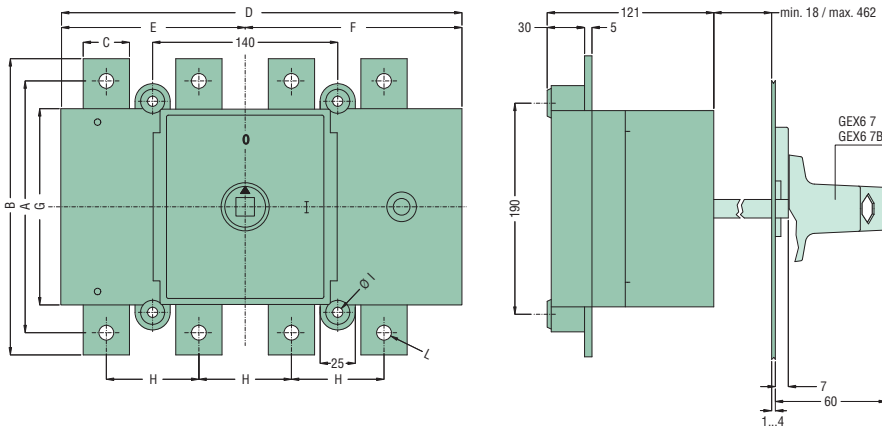


Esecuzione comando diretto con maniglia GEX6 6D

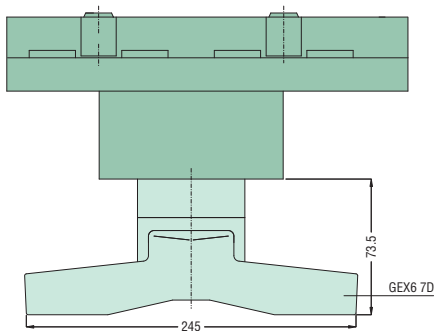


GE0630 DT4 - GE0800 DT4 - GE1250 DT4

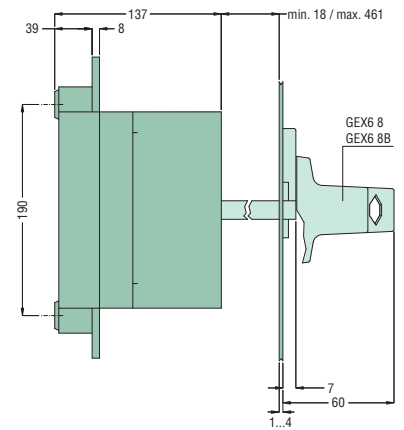
Esecuzione blocco porta con maniglia GEX6 7 - GEX6 7B for GE0630 DT4 - GE0800 DT4



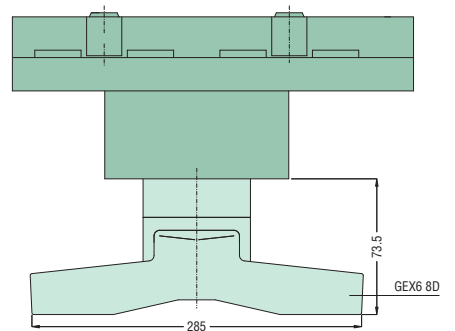
Esecuzione comando diretto con maniglia GEX6 7D for GE0630 DT4 - GE0800 DT4



Esecuzione blocco porta con maniglia GEX6 8 - GEX6 8B for GE1250 DT4



Esecuzione comando diretto con maniglia GEX6 8D for GE1250 DT4



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
GE0630 DT4	205	235	30	275	130	145	160	65	6.5	M10
GE0800 DT4	205	235	30	275	130	145	160	65	6.5	M10
GE1250 DT4	250	290	40	325	150	175	190	75	9	M14

Caratteristiche tecniche

Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche

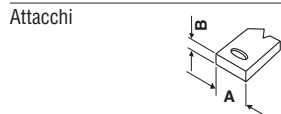
TIPO	Tripolari	GA040 D	GA080 D	GA125 D
	4° polo	GAX42 040 D	GAX42 080 D	GAX42 125 D
GARATTERISTICHE DEI CONTATTI				
Corrente convenzionale term. in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	40	80	125
Tensione nominale di isolamento U _i	V	1000		
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	8		
Corrente nominale d'impiego				
DC21B	48V A	40	80	12
3 poli in serie	110V A	35	70	120
	220V A	32	40	95
4 poli in serie	400V A	35	40	64
	440V A	32	40	64
	500V A	32	40	56
	600V A	20	30	40
	700V A	15	18	20
	750V A	15	18	20
800V A	15	18	20	
Protezione contro cortocircuito	Corrente nominale di breve durata (1s) I _{cw}	A rms	800	2500
	Corrente condiz. di cortocircuito	kA rms	50	
Durata meccanica	cicli	100.000	30.000	
Attacchi	tipo	Morsetto a bussola		
	A mm	5,6	12,4	
	B mm	6,5	10,4	
	A vite	M4	M8	
	tipo	Phillps 2	Allen 4	
Sezione conduttori min...max (flessibile)	mm ²	0.75...16	4...50	
	AWG	18...6	10...1	
Coppia min... max di serraggio	Nm	1.8...2	5...6	
	lbin	16...18	45...54	
CONDIZIONI AMBIENTALI				
Temperatura	di impiego	°C	-25...+55	
	di stoccaggio	°C	-40...+70	
Altitudine massima		m	3000	
Posizione di montaggio	Normale		Verticale	
	Ammessa		Qualsiasi	
Fissaggio			A vite o su profilato omega da 35mm (IEC/EN 60715)	



Caratteristiche tecniche

Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche

TIPO	4 poli	GE0160 DT4P GE0160 DT4	GE0250 DT4	GE0315 DT4	GE0630 DT4	GE0800 DT4	GE1250 DT4	
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI								
Corrente convenzionale term. in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	160	250	315	630	800	1250	
Tensione nominale di isolamento U _i	V	1000						
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	8			12			
Corrente nominale d'impiego I _e DC21B								
4 poli in serie	48V	A	160	250	315	630	800	1250
	110V	A	160	250	315	630	800	1250
	220V	A	160	250	315	630	800	1000
	400V	A	105	250	315	630	800	1250
	440V	A	90	250	315	630	800	1250
	500V	A	85	250	315	630	750	1250
	600V	A	65	250	315	500	700	1250
	750V	A	55	250	290	400	650	1050
	800V	A	50	250	280	350	630	1000
	850V	A	45	240	270	320	580	940
900V	A	40	220	260	300	550	870	
1000V	A	30	200	250	270	500	850	
Protezione contro cortocircuito								
Corrente nominale di breve durata (1s) I _{cw}	kA rms	7	12		16		25	
Corrente condizionale di cortocircuito ❶	kA rms	100					72	
Durata meccanica	cicli	30.000	20.000		10.000			
Dimensioni barre max (spessore-larghezza)	mm	5-25	7-25		2x 5-40		2x 10-50	
Attacchi	tipo	Morsetto per capicorda ❶ o barre						
	A mm	18	25		30		40	
	B mm	3	4		5		8	
	A vite	M8	M10				M14	
Sezione conduttori max	mm ²	95	185		2x240		2x300	
Coppia di serraggio	Nm	13❷	18		24		45	
	lbft	10	13		18		33	
CONDIZIONI AMBIENTALI								
Temperatura	di impiego	°C	-25...+55					
	di stoccaggio	°C	-40...+70					
Altitudine massima		m	3000					
Posizione di montaggio	Normale		Verticale					
	Ammessa		Qualsiasi					
Fissaggio			A vite					



❶ GE0160 DT4P con morsetti a bussola.
❷ Solo per tipo GE0160 DT4P 4Nm/3lbft



2011



Basi portafusibili
1000VDC



fusibili DC 10x38



Multimetri digitali modulari



Multimetri e analizzatori di rete
digitali da incasso



Contatori di energia



Alimentatori switching



100% elettricità

Planet Switch

Planet Din

Planet Logic

- Interruttori sezionatori magnetotermici
- Interruttori sezionatori
- Contattori
- Relè protezione motore
- Avviatori elettromeccanici
- Unità di comando e segnalazione
- Fincorsa, microinterruttori e interruttori a pedale
- Commutatori a camme
- Contattori modulari
- Temporizzatori
- Relè di protezione
- Relè di livello
- Relè differenziali di terra
- Portafusibili
- Strumenti di misura e trasformatori di corrente
- Avviatori statici
- Convertitori statici
- Regolatori automatici di rifasamento
- Carica batterie automatici
- Commutatori di rete automatici
- Relè programmabili
- Alimentatori switching
- Moduli di espansione e accessori

www.LovatoElectric.com

LOVATO ELECTRIC S.P.A.
COMPONENTI ELETTRICI PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
VIA DON E. MAZZA, 12 - 24020 GORLE (BERGAMO) ITALIA
Tel. +39 035 4282111 Fax +39 035 4282200
E-mail: info@LovatoElectric.com

Ufficio Vendite Italia: Tel. +39 035 4282421 - Fax +39 035 4282460

Sedi LOVATO Electric nel mondo

Inghilterra
LOVATO (UK) LTD
Tel. +44 8458 110023
www.Lovato.co.uk

Repubblica Ceca
LOVATO S.R.O.
Tel. +420 382 265482
www.Lovato.cz

Germania
DELTEC LOVATO GmbH
Tel. +49 7237 1733
www.DeltecLovato.de

Stati Uniti
LOVATO ELECTRIC INC
Tel. +1 757 545 4700
www.LovatoUsa.com

Spagna
LOVATO ELECTRIC S.L.U.
Tel. +34 93 7812016
www.LovatoElectric.es

Canada
LOVATO ELECTRIC
CORPORATION
Tel. +1 450 681 9200
www.Lovato.ca

Polonia
LOVATO ELECTRIC SP. Z O.O.
Tel. +48 71 7979010
www.LovatoElectric.pl

Messico
LOVATO ELECTRIC
DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Tel. +52 555 3415662
www.LovatoElectric.com.mx



Presenti in oltre 90 paesi

I prodotti descritti in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento di evoluzioni o di modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sui depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale. Si ricorda altresì che i prodotti stessi devono essere utilizzati da personale qualificato e comunque nel rispetto delle vigenti normative impiantistiche di installazione e ciò allo scopo di evitare danni a persone e cose.