

Interruttori sezionatori tripolari



GA016 A...
GA040 A
GA063 SA



GA063 A...
GA125 A

new



GA016 C...
GA040 C



GA063 C...
GA125 C

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e AC22A (≤690V) AC23A (≤415V)	Q.tà per conf.	Peso
[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Esecuzione comando diretto completo di maniglia nera. Per esecuzione blocco porta completare con prolunga e maniglia (vedi pagg. 11-10 e 11-11).

GA016 A	16	16	1	0,146
GA025 A	25	25	1	0,146
GA032 A	32	32	1	0,146
GA040 A	40	40	1	0,146
GA063 SA	63	45	1	0,148
GA063 A	63	63	1	0,388
GA080 A	80	80	1	0,388
GA100 A	100	100	1	0,388
GA125 A	125	125	1	0,388

Esecuzione montaggio su portella, completo di prolunga (da completare con maniglia, vedi pag. 11-10).

GA016 C	16	16	1	0,170
GA025 C	25	25	1	0,170
GA032 C	32	32	1	0,170
GA040 C	40	40	1	0,170
GA063 C	63	63	1	0,404
GA080 C	80	80	1	0,404
GA100 C	100	100	1	0,404
GA125 C	125	125	1	0,404

11

Quarto polo aggiuntivo



GAX42...A
GAX41...A
GAX42 063SA
GAX41 063SA

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e AC22A (≤690V) AC23A (≤415V)	Q.tà per conf.	Peso
[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Chiusura simultanea con i poli dell'interruttore sezionatore. Per esecuzioni GA...A.

GAX42 040A ^①	40	40	1	0,045
GAX42 063SA ^②	63	45	1	0,045
GAX42 063A	63	63	1	0,126
GAX42 080A	80	80	1	0,126
GAX42 100A	100	100	1	0,126
GAX42 125A	125	125	1	0,126

Per esecuzioni GA...C.

GAX42 040C ^③	40	40	1	0,045
GAX42 063C	63	63	1	0,128
GAX42 080C	80	80	1	0,128
GAX42 100C	100	100	1	0,128
GAX42 125C	125	125	1	0,128

Chiusura anticipata rispetto ai poli dell'interruttore sezionatore. Per esecuzioni GA...A.

GAX41 040A ^④	40	40	1	0,046
GAX41 063SA ^⑤	63	45	1	0,046
GAX41 125A ^⑤	125	125	1	0,116

Per esecuzioni GA...C.

GAX41 040C ^⑥	40	40	1	0,046
GAX41 125C ^⑥	125	125	1	0,128

- ① Solo per GA016 A-GA040 A.
- ② Solo per GA063 SA.
- ③ Solo per GA016 C-GA040 C.
- ④ Solo per GA063 A-GA125 A.
- ⑤ Solo per GA063 C-GA125 C.



GAX42 040C
GAX41 040C

Caratteristiche generali

- da 16 a 125A
- esecuzioni disponibili:
 - comando diretto
 - montaggio su portella
 - comando blocco porta. Per questa esecuzione utilizzare un interruttore sezionatore con comando diretto ed acquistare separatamente la prolunga e la maniglia. Vedere pagg. 11-8 e 9.
- dimensioni compatte e modulari
- fissaggio su profilato omega da 35mm o 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
- durata elettrica in AC21A:
 - 100.000 manovre GA016-GA040, GAX...40A/C
 - 15.000 manovre GA063 SA, GAX...063SA
 - 30.000 manovre GA063-GA125, GAX...063-125A/C
- durata meccanica:
 - 100.000 manovre GA016-GA040, GAX...40A/C, GAX...063SA
 - 30.000 manovre GA063-GA125, GAX...063-125A/C.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute:

Tipo	cULus secondo UL508 / CSA C22.2 n°14	cULus secondo UL98 / CSA C22.2 n°4	GOST	KEMA
GA016 A...GA040 A	●	—	●	●
GA063 SA	●	—	●	—
GA016 C...GA040 C	●	—	●	●
GA063 A...GA125 A	—	●	●	●
GA063 C...GA125 C	—	●	●	▲
GAX41 040A-GAX42 040A	●	—	●	—
GAX41 063SA-GAX42 063SA	●	—	●	—
GAX41 040C-GAX42 040C	●	—	●	—
GAX41 125A-GAX42 125C	—	●	●	—
GAX42 063A...GAX42 125A	—	●	●	—
GAX42 063C...GAX42 125C	—	●	●	—

● Certificazione ottenuta; ▲ certificazione in corso.

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

Corse dei poli interruttori GA... (poli principali e aggiuntivo)

	Corsa 0→1	0°	30°	60°	90°
GA016A/C...GA040A/C - GA063SA				60°	
Poli principali					
GAX42040A/C - GAX42063SA				60°	
Quarto polo agg. a chiusura simultanea					
GAX41040A/C-GAX41063SA				55°	
Quarto polo agg. a chiusura anticipata					
GA063A/C...GA125A/C				55°	
Poli principali					
GAX42063A/C...GAX42125A/C				55°	
Quarto polo agg. a chiusura simultanea					
GAX41125A/C				48°	
Quarto polo agg. a chiusura anticipata					

OFF ON

Blocchi aggiuntivi e accessori



GAX10 11A GAX10 11C



GAX11 10EA
GAX12 10EA



GAX3...A GAX3...C



GAX50...
GAX60...

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

Contatti ausiliari a chiusura simultanea con i poli dell'interruttore sezionatore.

GAX10 11A	1NA + 1NC per GA...A, GA063 SA e GA...D	1	0,030
GAX10 11C	1NA+1NC per GA...C	1	0,030

Contatti ausiliari a apertura anticipata rispetto ai poli dell'interruttore sezionatore.

GAX11 10EA	1NAA per GA016 A÷GA040 A, GA063 SA e GA040 D	1	0,035
GAX12 10EA	1NAA per GA063 A÷GA125 A, GA080 D e GA125 D	1	0,035

Morsetto di neutro.

GAX31 A	Per GA016 A÷GA040 A, GA063 SA e GA040D	1	0,040
GAX32 A	Per GA063 A÷GA125 A e GA080 D - GA125 D	1	0,110
GAX31 C	Per GA016 C÷GA040 C	1	0,040
GAX32 C	Per GA063 C÷GA125 C	1	0,110

Morsetto di terra.

GAX33 A	Per GA016 A÷GA040 A, GA063 SA e GA...D	1	0,040
GAX34 A	Per GA063 A÷GA125 A e GA080 D - GA125 D	1	0,110
GAX33 C	Per GA016 C÷GA040 C	1	0,040
GAX34 C	Per GA063 C÷GA125 C	1	0,110

Interblocco meccanico per commutazione rete (I-0-II).

GAX50 00	Per GA016 A÷GA040 A, GA063 SA, GA...D e GAX67 B; □ 5mm ①	1	0,050
GAX50 01	Per GA063 A÷GA125 A, GA080 D e GAX67 B; □ 5mm ①	1	0,075

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

GAX60 00	Per GA016 A÷GA040 A, GA063 SA e GA...D; □ 5mm ①	1	0,050
GAX60 01	Per GA063 A÷GA125 A, GA080 D, GA125 D; □ 7mm ②	1	0,075

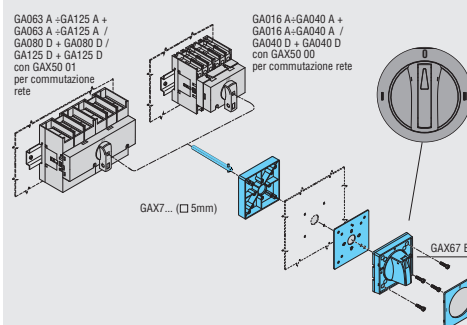
① Completare con prolunga GAX7...

② Per comando blocco porta utilizzare maniglia GAX66... e prolunga GAX7... A.

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 blocco porta



Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute:

Tipo	cULus secondo UL508 / CSA C22.2 n°14	cULus secondo UL98 / CSA C22.2 n°4	GOST
GAX10 11A - GAX10 11C	●	—	●
GAX11 10EA	●	—	●
GAX12 10EA	—	▲	●
GAX31 A - GAX31 C	●	—	●
GAX32 A - GAX32 C	—	●	●
GAX33 A - GAX33 C	●	—	●
GAX34 A - GAX34 C	—	●	●
GAX50 00 - GAX60 00	●	—	●
GAX50 01 - GAX60 01	—	●	●

● Certificazione ottenuta; ▲ certificazione in corso.

Conformi alle norme: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-4, UL508, UL98, CSA C22.2.

Corse dei poli interruttori GA... (poli principali con contatti ausiliari)

	Corsa 0→1	0°	30°	60°	90°
GA016A/C...GA040A/C - GA063SA Poli principali				60°	
GAX10 11A - GAX10 11C contatti ausiliari (1NA+1NC)				60°	
GAX11 10EA contatto ausiliario (1NAA - NA con apertura anticipata rispetto ai poli principali)	NA		40°		
	NC			60°	
GA063A/C...GA125A/C Poli principali				55°	
	GAX10 11A - GAX10 11C contatti ausiliari (1NA+1NC)			45°	
GAX12 10EA contatto ausiliario (1NAA - NA con apertura anticipata rispetto ai poli principali)	NA		25°		
	NC			55°	
					65°

OFF

ON

Corse dei poli interruttori tipo GA...D (poli principali con contatti ausiliari)

	Corsa 0→1	0°	30°	60°	90°
GA040 D Poli principali				60°	
GA042 040D Quarto polo agg. a chiusura simultanea				60°	
GAX10 11A contatti ausiliari (1NA+1NC)	NA			60°	
	NC			40°	
GAX11 10EA contatto ausiliario (1NAA - NA con apertura anticipata rispetto ai poli principali)	NA		40°		
	NC			60°	
GA080 D - GA125 D Poli principali				55°	
	GAX42 080D - GAX42 125 D Quarto polo agg. a chiusura simultanea			55°	
GAX10 11A - GAX10 11C contatti ausiliari (1NO+1NC)	NA			45°	
	NC			25°	
GAX12 10EA contatto ausiliario (1NAA - NA con apertura anticipata rispetto ai poli principali)	NA		25°		
	NC			55°	
					65°

OFF

ON

Maniglie



GAX61



GAX62



GAX66



GAX63 B



GAX63 2B
Fissaggio ribassato



GAX67 B

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

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

GAX61	Per GA...A, GA063 SA, GA...C e GA...D. Fissaggio a vite. Maniglia con selettore incassato ❶. □ 5mm. IP65	1	0,073
GAX62	Per GA...A, GA063 SA, GA...C e GA...D. Fissaggio a vite. Maniglia con selettore sporgente ❷. □ 5mm. IP65	1	0,072
GAX63	Per GA...A, GA063 SA, GA016 C - GA040 C e GA...D. Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente ❸❹. □ 5mm. IP65	1	0,068
GAX63 2	Per GA...A, GA063 SA, e GA...D. Fissaggio a ghiera ribassata. Maniglia con selettore sporgente. □ 5mm ❶. IP65	1	0,057
GAX64	Per GA...A, GA063 SA, e GA...D. Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente con sblocco (requisito UL508A) ❶. □ 5mm. IP65	1	0,064
GAX66	Per GA063 A-GA125 A, GA080 D, GA125 D e GAX60 01. Fissaggio a vite. Maniglia a leva con sblocco (req. UL 508A) ❸. □ 7mm. IP66	1	0,140

new

Nera.

GAX61 B	Per GA...A, GA063 SA, GA...C e GA...D. Fissaggio a vite. Maniglia con selettore incassato ❶. □ 5mm. IP65	1	0,073
GAX62 B	Per GA...A, GA063 SA, GA...C e GA...D. Fissaggio a vite. Maniglia con selettore sporgente ❷. □ 5mm. IP65	1	0,072
GAX63 B	Per GA...A, GA063 SA, GA016 C - GA040 C e GA...D. Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente ❸❹. □ 5mm. IP65	1	0,068
GAX63 1B	Per GA...A, GA063 SA, GA016 C-GA040 C e GA...D. Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente lucchett. in pos. ON (UNI 9490 e UNI EN 12845) ❶❷. □ 5mm. IP65	1	0,074
GAX63 2B	Per GA...A, GA063 SA e GA...D. Fissaggio a ghiera ribassata. Maniglia con selettore sporgente. □ 5mm ❶. IP65	1	0,057
GAX64 B	Per GA...A, GA063 SA e GA...D. Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente con sblocco (requisito UL508A) ❶. □ 5mm. IP65	1	0,064
GAX66 B	Per GA063 A-GA125 A e GA080 D-GA125 D e GAX60 01. Fissaggio a vite. Maniglia a leva con sblocco (req. UL 508A) ❸. □ 7mm. IP66	1	0,140
GAX67 B	Per interblocco meccanico GAX50... (I-O-II) ❶. □ 5mm. IP65	1	0,078

new

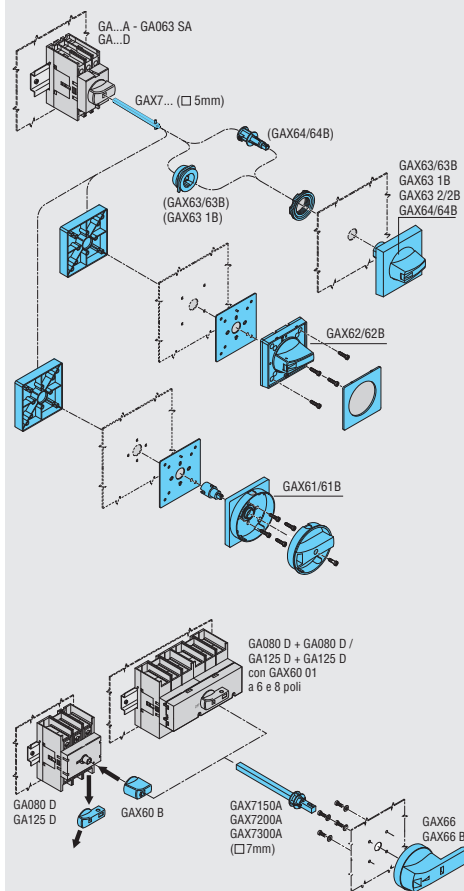
new

ACCESSORI PER COMANDO BLOCCO PORTA
Per maniglia GAX66 e GAX66 B.

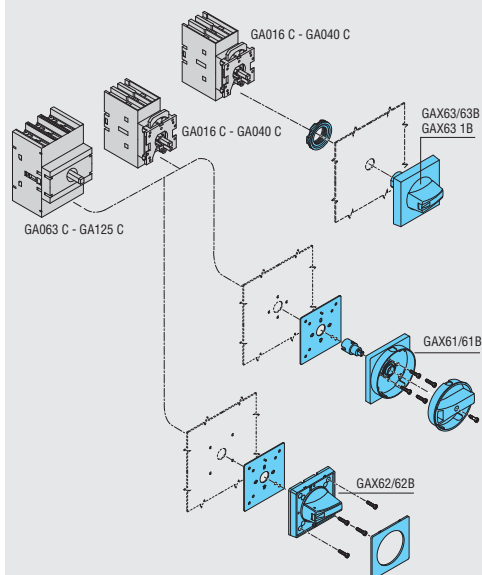
GAX60 B	Adattatore □ 7mm per GA063 A-GA125 A, GA080 D e GA125 D	1	0,010
----------------	---	---	-------

- ❶ Per interruttori sezionatori GA...A e GA...D completare con prolunga GAX7...
- ❷ Gli interruttori sezionatori GA016-GA040 C si fissano a scatto sulla maniglia.
- ❸ Completare con prolunga GAX7...A e maniglia GAX60 B aventi sezione quadrata da 7 mm (esclusa per utilizzo con GAX60 01).

Trasformazione da esecuzione comando diretto a esecuzione blocco porta.



Esecuzione montaggio su portella.



Omologazioni e conformità
Vedi la tabella a pag. 11-9.

Prolunghe Copri attacchi Portafusibili



GAX7...



GAX7... A



GAX8...



GAX39 1

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

Prolunghe per maniglie blocco porta tipo GAX61÷GAX64, GAX61 B÷GAX64 B, GAX67 B e interblocco meccanico tipo GAX50 00, GAX50 01 e unione meccanica GAX60 00.

GAX7 055	Lunghezza 55mm. □ 5mm	1	0,011
GAX7 070	Lunghezza 70mm. □ 5mm	1	0,013
GAX7 090	Lunghezza 90mm. □ 5mm	1	0,017
GAX7 150	Lunghezza 150mm. □ 5mm	1	0,028
GAX7 200	Lunghezza 200mm. □ 5mm	1	0,037
GAX7 300	Lunghezza 300mm. □ 5mm	1	0,055
GAX7 400	Lunghezza 400mm. □ 5mm	1	0,075
GAX7 500	Lunghezza 500mm. □ 5mm	1	0,095

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

Coppia copri attacchi unipolari per quarto polo.

GAX81	Per GAX42 040A, GAX42 040C GAX42 040D, GAX41 040A e GAX41 040C	1	0,003
GAX82	Per GAX42 063A÷GAX42 125A, GAX42 063C÷GAX42 125C, GAX42 080D, GAX42 125D, GAX41 125A e GAX41 125C	1	0,005

Coppia copri attacchi tripolari.

GAX83	Per GA016 A÷GA040 A e GA016 C÷GA040 C e GA040 D	1	0,009
GAX84	Per GA063 A÷GA125 A, GA063 C÷GA125 C, GA080 D e GA125 D	1	0,015

Portafusibili per interruttori sezionatori.

GAX39 1	Per GA016 A÷GA032 A. Adatto per fusibili 10,3x38	1	0,132
GAX39 1UL	Per GA016 A÷GA025 A Adatto per fusibili classe CC	1	0,135

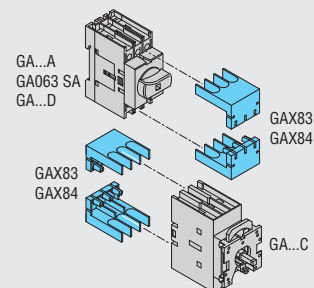


Caratteristiche d'impiego portafusibili

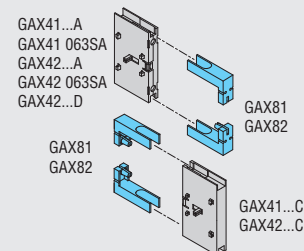
- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso Uimp: 8kV
- il portafusibile si aggancia direttamente all'interruttore sezionatore
- si può accedere ai fusibili solo con sezionatore in posizione OFF.

Copri attacchi

Per interruttori sezionatori



For fourth pole



Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute:

Tipo	cULus secondo UL508 / CSA C22.2 n°14	cULus secondo UL98 / CSA C22.2 n°4	GOST
GAX61-GAX61 B	●	●	●
GAX62-GAX62 B	●	●	●
GAX63-GAX63 B	●	●	●
GAX63 1B	—	—	●
GAX63 2-GAX63 2B	●	▲	●
GAX64-GAX64 B	●	●	●
GAX66-GAX66 B	—	▲	●
GAX67 B	●	▲	●
GAX60 B	—	▲	●
GAX7 055...GAX7 500	●	●	●
GAX7 150A ... GAX7 300A	—	●	●
GAX81-GAX83	●	—	●
GAX82-GAX84	—	●	●
GAX39 1	—	—	●
GAX39 1UL	●	—	—

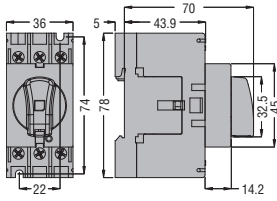
● Certificazione ottenuta; ▲ certificazione in corso.

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

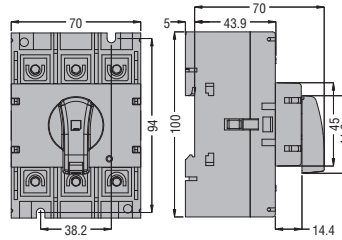
INTERRUTTORI SEZIONATORI DA 16A A 125A

Esecuzione a comando diretto

GA016 A - GA040 A
GA063 SA
GA040 D

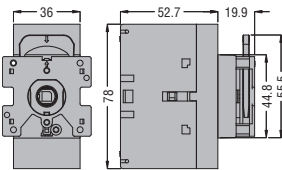


GA063 A - GA125 A
GA080 D - GA125 D

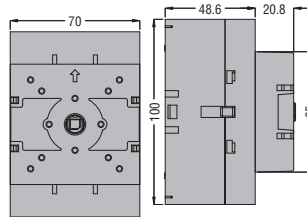


Montaggio su portella

GA016 C - GA040 C



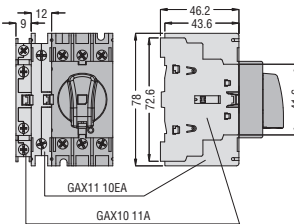
GA063 C - GA125 C



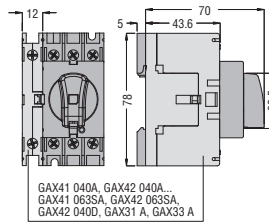
BLOCCHI AGGIUNTIVI E ACCESSORI

Per GA016 A-GA040 A, GA063 SA, GA040 D

Contatti ausiliari
GAX10 11A
GAX11 10EA

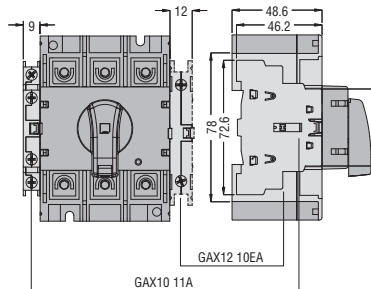


Quarto polo
GAX41 040A - GAX42 040A
GAX41 063SA - GAX42 063SA
GAX42 040D
 Morsetto neutro **GAX31 A** -
 morsetto terra **GAX33 A**

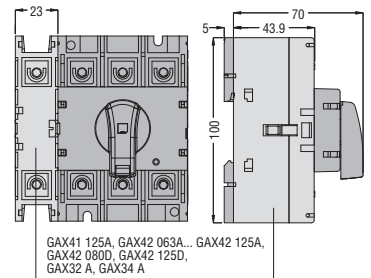


Per GA063 A-GA125 A, GA080 D, GA125 D

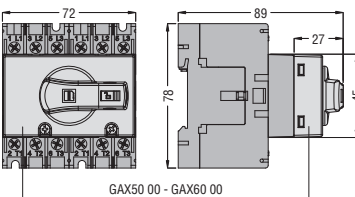
Contatti ausiliari
GAX10 11A
GAX12 10EA



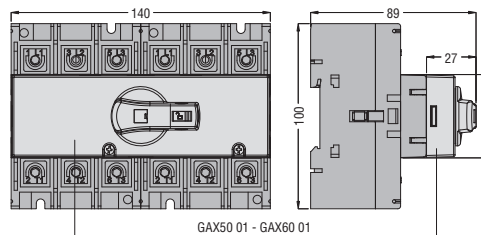
Quarto polo
GAX41 125A
GAX42 063A...GAX42 125A
GAX42 080D...GAX42 125D
 Morsetto neutro **GAX32 A** -
 morsetto terra **GAX34 A**



Interblocco meccanico **GAX50 00** e
 sistema di unione **GAX60 00**

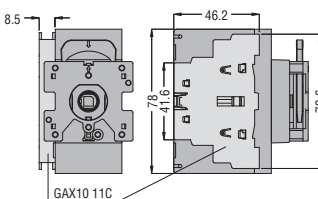


Interblocco meccanico **GAX50 01** e
 sistema di unione **GAX60 01**

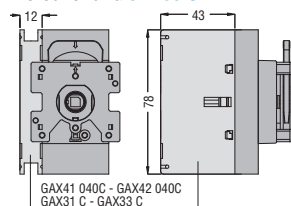


Per GA016 C - GA040 C

Contatti ausiliari **GAX10 11C**

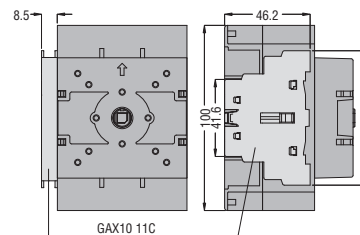


Quarto polo **GAX41 040C -**
GAX42 040C -
 Morsetto neutro **GAX31 C** -
 morsetto terra **GAX33 C**

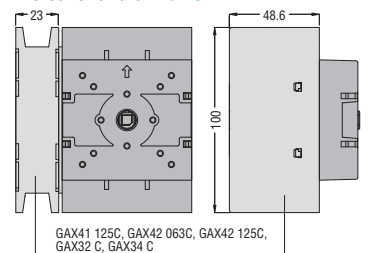


Per GA063 C - GA125 C

Contatti ausiliari **GAX10 11C**




Quarto polo **GAX41 125C -**
GAX42 063C...GAX42 125C
 Morsetto neutro **GAX32 C** -
 morsetto terra **GAX34 C**



Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GA da 16A a 125A

TIPO	Tripolari	GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063 SA	GA063...	GA080...	GA100...	GA125...	
	4° polo	GAX42 040...	GAX42 040...	GAX42 040...	GAX42 040...	GAX42 063SA	GAX42 063...	GAX42 080...	GAX42 100...	GAX42 125...	
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI											
Corrente convenzionale term. in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125	
Tensione nom. di isolamento U _i	V	1000									
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	8									
Corrente nominale d'impiego I _e											
AC21A	400V	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125
	500V	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125
	690V	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125
AC22A	400V	A	16	25	32	40	45	63	80	100	125
	500V	A	16	25	32	40	45	63	80	100	125
	690V	A	16	25	32	40	45	63	80	100	125
AC23A	400V	A	16	25	32	40	45	63	80	100	125
	500V	A	16	25	25	25	25	63	63	80	100
	690V	A	16	25	25	25	25	47	47	47	47
Potenza nominale d'impiego											
AC23A	400V	kW	7,5	11	15	18,5	22	30	45	55	55
	690V	kW	11	22	22	22	22	45	45	45	45
Potenza reattiva per comando condensatori 400V	kvar	7,5	10	12,5	15	15	25	30	40	50	
Protezione contro cortocircuito											
Corrente nominale di breve durata (1s) I _{cb}	A rms	800					2500				
Corrente condizionale di cortocircuito	kA rms	50									
Con fusibili classe gG	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125	
Potere di chiusura AC23A 400V	A	400				450	1250				
Potere di interruz. AC23A 400V	A	320				360	1000				
Durata meccanica	cicli	100.000				100.000	30.000				
Durata elettrica (AC21A)	cicli	100.000				15.000	30.000				
Attacchi	tipo	Morsetto a bussola									
	A mm	5,6					12,4				
	B mm	6,5					10,4				
	Vite	M4					M8				
	Utensile	Phillips 2					Brugola 4				
Coppia di serraggio	Nm	1.8...2				5...6					
	lbin	16...18				45...54					
Sezione conduttori min-max	mm ²	0.75...16				4...50					
	AWG	18...6				12...1					
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										