

# INTERRUTTORI E COMMUTATORI SEZIONATORI



SERIE GL

 **Lovato**  
**electric**

ENERGY AND AUTOMATION

**DA 160A  
A 630A**



## INTERRUTTORI SEZIONATORI

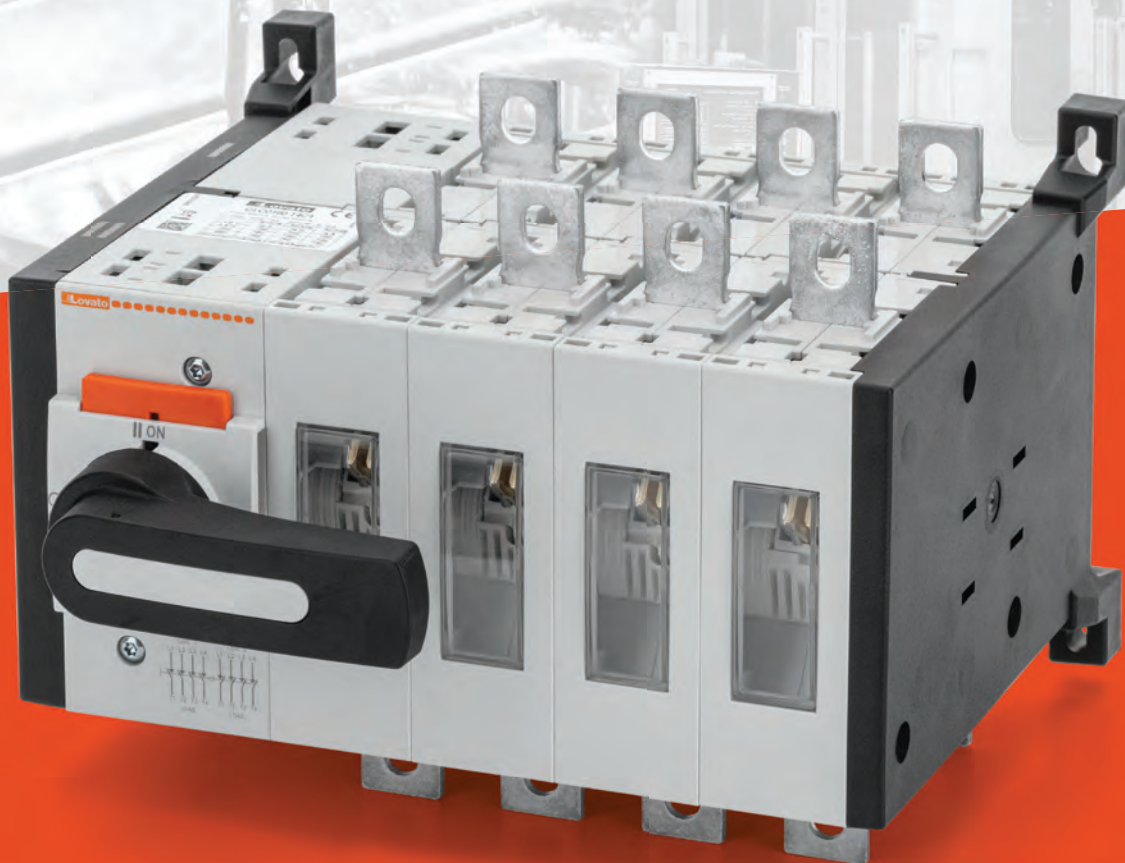
- > Dimensioni **compatte**
- > Versione quadripolare con l'acquisto del **quarto polo aggiuntivo**
- > Da **160A** a **630A** AC23
- > Versioni **100A**, **200A** e **400A** omologate UL98



### VASTA GAMMA DI ACCESSORI

Una vasta scelta di contatti ausiliari, copri attacchi, separatori di fase, attacchi terminali, ponti di parallelo, prolunghe e maniglie sono disponibili per soddisfare ogni esigenza di installazione.

# ...SICURI, AFFIDABILI E COMPATTI



## COMMUTATORI SEZIONATORI MANUALI

- > Dimensioni **compatte**
- > Versioni **tripolari e quadripolari** già assemblate
  - > Da **160A a 630A AC23**
- > Versioni **100A, 200A e 400A** omologate UL1008

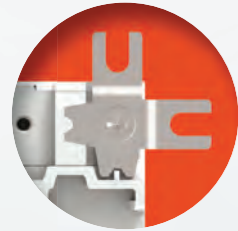


MADE IN ITALY

# LA SOLUZIONE PERFETTA

## CONTATTI AUSILIARI A SCATTO

Adatti a tutti gli interruttori sezionatori e commutatori sezionatori, i contatti si montano a scatto sul polo di comando principale (massimo 8 contatti per interruttori sezionatori; massimo 4 contatti per commutatori sezionatori).



## FLESSIBILITÀ

Gli interruttori sezionatori possono essere installati in tutte le direzioni. Le clip per il fissaggio a vite possono essere regolate e ruotate (interassi di fissaggio regolabili).

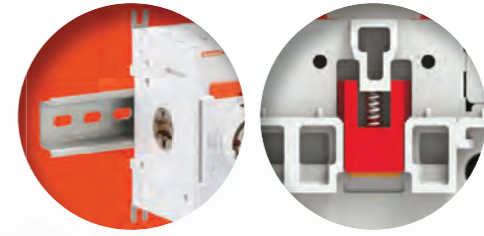
## SOSTEGNO DADO

Accessorio che permette un cablaggio dei terminali ancora più agevole utilizzando una sola chiave.



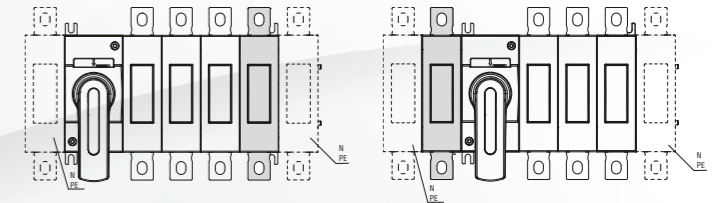
## ANTI-SLITTAMENTO

Per le taglie da 160A a 315A sono presenti due inserti in gomma che impediscono lo scorrimento degli interruttori sezionatori sulla guida DIN.



## MODULARITÀ DEI COMPONENTI

È possibile ottimizzare la gestione delle varie configurazioni di prodotto grazie alla modularità dei componenti: quarto polo, morsetti di terra e neutro possono essere montati a cura del cliente nella posizione desiderata.



## MONTAGGIO PROLUNGA A SCATTO

Le prolunghes possono essere montate e rimosse molto facilmente grazie al montaggio a scatto. Questa funzione consente un'installazione rapida e una facile accessibilità al quadro in caso di manutenzione.

## MANIGLIE

Gli interruttori sezionatori e i commutatori sezionatori sono forniti di serie senza maniglia. Acquistando separatamente la maniglia diretta è possibile realizzare la versione a comando diretto o blocco porta. Le maniglie a comando diretto possono essere montate e rimosse molto facilmente grazie al montaggio a scatto.



### > IP66, IP69K e NEMA 4X

Una vasta gamma di maniglie a leva con fissaggio a vite è disponibile con il massimo grado di protezione sul mercato.

### > UL508A

Le maniglie blocco porta dei sezionatori e dei commutatori sono dotate di sblocco della funzione blocco porta con sezionatore in posizione ON in conformità alla norma UL508A, che richiede la possibilità di ispezionare il quadro in tensione da parte di personale autorizzato.

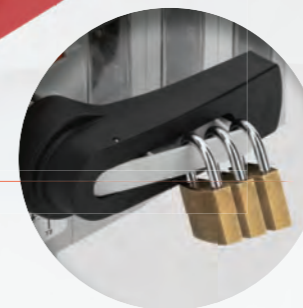
### > Anello di allineamento

Per facilitare l'innesto della prolunga nella maniglia blocco porta è possibile montare l'anello di allineamento.

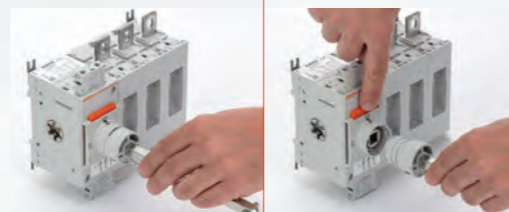


### > Lucchettabilità

Tutte le maniglie a comando diretto e blocco porta sono dotate di meccanismo di blocco lucchettabile integrato.



Montaggio e smontaggio a scatto della prolunga



## ELEVATO POTERE DI INTERRUZIONE IEC

Le correnti nominali in AC23 fino a 630A-415V e fino a 500A-690V sono le più alte della categoria.

## VISIBILITÀ DEI CONTATTI: MASSIMA SICUREZZA

Grazie alla finestra trasparente sui singoli poli di potenza, lo stato aperto o chiuso dell'interruttore è chiaramente visibile a distanza.



## ELEVATA CAPACITÀ DI APERTURA

Il sezionamento viene effettuato da contatti rotanti a doppia apertura per ogni polo; questo garantisce elevate velocità di manovra e un'alta capacità di apertura.



## DA 160A A 315A ANCHE IN CASSETTA METALLICA

Le cassette metalliche sono costruite in lamiera di acciaio verniciata e presentano in dotazione una maniglia lucchettabile. La chiusura del coperchio è a vite, incernierato sul lato destro del contenitore.

L'elevato grado di protezione IP65 consente l'utilizzo di questi contenitori nelle applicazioni più gravose.



## GUIDA ALLA SCELTA

### IEC/EN/BS



Tipo	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith			Potenza reattiva per comando condensatori 400V [kvar]	Quarto polo	Morsetto di neutro	Morsetto di terra	Maniglia comando diretto		Maniglia blocco porta		Prolunghe per maniglie blocco porta			Anello di allineamento prolunga	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase	Attacchi terminali	Ponti di parallelo	Accessorio di sostegno dado terminale	
	AC21A (≤690V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)					Nera	Giallo/rossa	Nera	Giallo/rossa	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione								min [mm]
Codice di ordinazione	[A]	[A]	[A]		Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione				Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	
Interruttori sezionatori tripolari IEC/EN/BS.																						
GL0160C1	160	160	160	80	GLX420315	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D	GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	GLX900 (6 pz.) GLX901 (8 pz.)	GLX500① GLX501②	-	GLX550 (8 pz.)
GL0200C1	200	200	200	100																		
GL0250C1	250	250	250	115																		
GL0315C1	315	315	250	145																		
GL0320C1	320	320	320	145	GLX420320	GLX302	GLX303	GLX62DB	GLX62D	GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	157	227 277 377			GLX802 (3 pz.) GLX803 (4 pz.)	GLX902 (6 pz.) GLX903 (8 pz.) Integrati	GLX502④ GLX503④ GLX504④ GLX505④		GLX551 (8 pz.)	
GL0400C1	400	400	400	180	GLX420400																	
GL0500C1	500	500	500	200	GLX420500																	
GL0630C1	630	630	500	250	GLX420630																	
Commutatori sezionatori tripolari IEC/EN/BS.																						
GLC0160C1	160	160	160	-				GLX61DB	-	GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	GLX900 (6 pz.) GLX901 (8 pz.)	GLX500① GLX501②	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)
GLC0200C1	200	200	200																			
GLC0250C1	250	250	250																			
GLC0315C1	315	315	250																			
GLC0320C1	320	320	320					GLX62DB	-	GLX62CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487			GLX802 (3 pz.) GLX803 (4 pz.)	GLX902 (6 pz.) GLX903 (8 pz.) Integrati	GLX502④ GLX503④ GLX504④ GLX505④	GLX206 (3 pz.) GLX207 (4 pz.)	GLX551 (8 pz.)	
GLC0400C1	400	400	400																			
GLC0500C1	500	500	500																			
GLC0630C1	630	630	500																			
Commutatori sezionatori quadripolari IEC/EN/BS.																						
GLC0160T4C1	160	160	160	-				GLX61DB	-	GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	GLX900 (6 pz.) GLX901 (8 pz.)	GLX500① GLX501②	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)
GLC0200T4C1	200	200	200																			
GLC0250T4C1	250	250	250																			
GLC0315T4C1	315	315	250																			
GLC0320T4C1	320	320	320					GLX62DB	-	GLX62CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487			GLX802 (3 pz.) GLX803 (4 pz.)	GLX902 (6 pz.) GLX903 (8 pz.) Integrati	GLX502④ GLX503④ GLX504④ GLX505④	GLX206 (3 pz.) GLX207 (4 pz.)	GLX551 (8 pz.)	
GLC0400T4C1	400	400	400																			
GLC0500T4C1	500	500	500																			
GLC0630T4C1	630	630	500																			

### cULus



Tipo	Corrente di utilizzo generale [A]	Massima potenza motore trifase [HP/V]	Quarto polo	Morsetto di neutro	Morsetto di terra	Maniglia comando diretto		Maniglia blocco porta		Prolunghe per maniglie blocco porta			Anello di allineamento prolunga	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase	Attacchi terminali	Ponti di parallelo	Accessorio di sostegno dado terminale	
						Nera	Giallo/rossa	Nera	Giallo/rossa	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione								Codice di ordinazione
Codice di ordinazione	[A]	[HP/V]	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione				Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	Codice di ordinazione	
Interruttori sezionatori tripolari UL98.																				
GL0100C1UL	100	30/240 - 75/480 - 100/600	GLX420100UL	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D	GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	Integrati	GLX500① GLX501②	-	GLX550 (8 pz.)
GL0200C1UL	200	75/240 - 150/480 - 200/600	GLX420200UL																	
GL0400C1UL	400	125/240 - 250/480 - 350/600	GLX420400UL	GLX302	GLX303	GLX62DB	GLX62D	GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	157	227 277 377			GLX802 (3 pz.) GLX803 (4 pz.)	Integrati	GLX502④ GLX503④ GLX504④ GLX505④		GLX551 (8 pz.)	
Commutatori sezionatori tripolari UL1008.																				
GLC0100C1UL	100	30/240 - 75/480 - 100/600				GLX61DB	-	GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	Integrati	GLX500① GLX501②	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)
GLC0200C1UL	200	75/240 - 150/480 - 200/600																		
GLC0400C1UL	400	125/240 - 250/480 - 350/600				GLX62DB	-	GLX62CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487			GLX802 (3 pz.) GLX803 (4 pz.)	Integrati	GLX502④ GLX503④ GLX504④ GLX505④	GLX206 (3 pz.) GLX207 (4 pz.)	GLX551 (8 pz.)	
Commutatori sezionatori quadripolari UL1008.																				
GLC0100T4C1UL	100	30/240 - 75/480 - 100/600				GLX61DB	-	GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	Integrati	GLX500① GLX501②	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)
GLC0200T4C1UL	200	75/240 - 150/480 - 200/600																		
GLC0400T4C1UL	400	125/240 - 250/480 - 350/600				GLX62DB	-	GLX62CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487			GLX802 (3 pz.) GLX803 (4 pz.)	Integrati	GLX502④ GLX503④ GLX504④ GLX505④	GLX206 (3 pz.) GLX207 (4 pz.)	GLX551 (8 pz.)	

① 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavo singolo: - sezione massima conduttori: 120mm<sup>2</sup>/250kcmil; - sezione minima conduttori: 16mm<sup>2</sup>/6AWG.

② Kit di 3 pz. Connessione 3 terminali per cavo singolo: - sezione massima conduttori: 120mm<sup>2</sup>/250kcmil; - sezione minima conduttori: 16mm<sup>2</sup>/6AWG.

③ 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavo singolo: - sezione massima conduttori: 304mm<sup>2</sup>/600kcmil; - sezione minima conduttori: 33.6mm<sup>2</sup>/2AWG.

④ Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavo singolo: - sezione massima conduttori: 304mm<sup>2</sup>/600kcmil; - sezione minima conduttori: 33.6mm<sup>2</sup>/2AWG.

⑤ 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavi doppi: - sezione massima conduttori: 2x152mm<sup>2</sup>/2x300kcmil; - sezione minima conduttori: 2x21.2mm<sup>2</sup>/2x4AWG.

⑥ Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavi doppi: - sezione massima conduttori: 2x152mm<sup>2</sup>/2x300kcmil; - sezione minima conduttori: 2x21.2mm<sup>2</sup>/2x4AWG.

# ■ INTERRUTTORI E COMMUTATORI SEZIONATORI SERIE GL



[www.LovatoElectric.com](http://www.LovatoElectric.com)

**LOVATO ELECTRIC S.P. A.**

via Don E. Mazza, 12  
24020 Gorle (Bergamo)

tel 035 4282111  
[info@LovatoElectric.com](mailto:info@LovatoElectric.com)

Seguici su



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 sul design 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 comunicare nel rispetto delle vigenti normative impiantistiche di installazione e ciò allo scopo di evitare danni a persone e cose.

PD1521.05.21