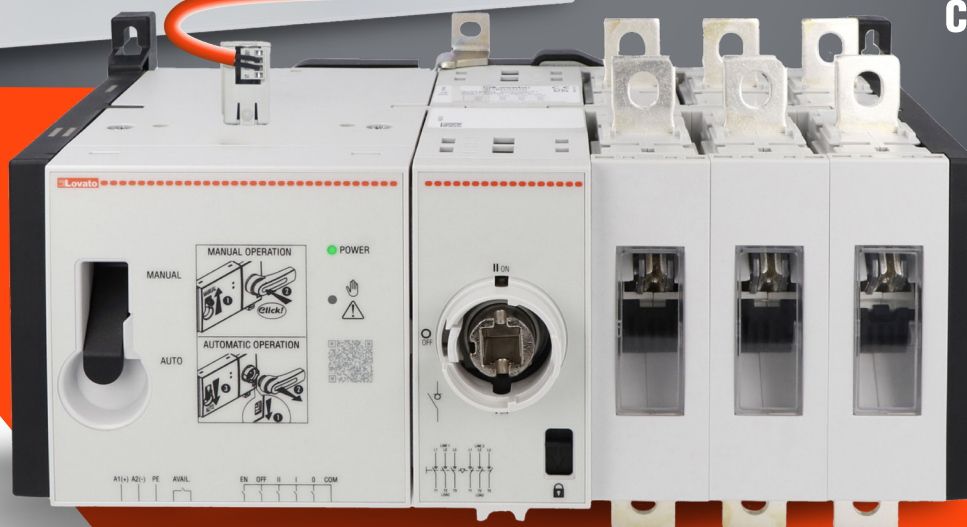


COMMUTATORI SEZIONATORI MOTORIZZATI TIPO GLCM

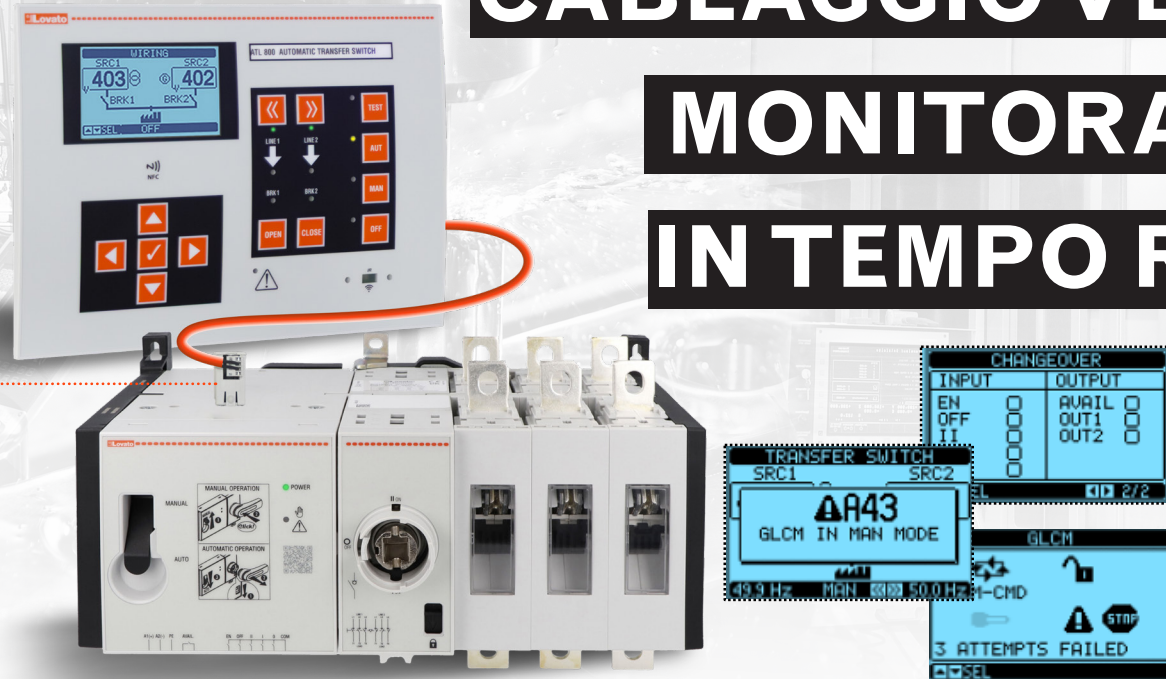


 **Lovato**
electric

ENERGY AND AUTOMATION

CABLAGGIO VELOCE MONITORAGGIO IN TEMPO REALE

**DA 100A
A 630A**



*La scelta sicura
per garantire
continuità elettrica
senza compromessi.*



**VERSIONI
FINO 200A
OMOLOGATE**

UL1008
per USA e Canada



INNOVATIVO COLLEGAMENTO VIA RS485 AL CONTROLLORE

I commutatori motorizzati GLCM sono ideali per l'abbinamento con i **commutatori di rete serie ATL** ed i **controllori per gruppi elettrogeni serie RGK** di LOVATO Electric. L'innovativo comando via porta **RS485** opzionale (Modbus-RTU) offre un'alternativa moderna ed efficiente rispetto al tradizionale comando tramite ingressi digitali, con **monitoraggio completo e in tempo reale** dello stato del commutatore motorizzato con pagine display dedicate sul controllore.

- ✓ **Cablaggio semplificato:** risparmio dei cablaggi sul controllore delle 3 uscite di comando (I, O, II), degli ingressi di feedback e dell' uscita di stato del commutatore
- ✓ **Tempi di installazione ridotti**
- ✓ **No errori di cablaggio**
- ✓ **Monitoraggio e diagnostica** completi (stato, modalità operativa, ingressi, allarmi, ...)
- ✓ Rilevamento anomalie **in tempo reale** (es. cavo interrotto o allarmi attivi).

COMMUTATORI SEZIONATORI MOTORIZZATI

- ✓ Versioni **tripolari e quadripolari**
- ✓ Versioni **IEC** da **125 a 630A**
- ✓ Versioni **UL1008** da **100A a 200A**
- ✓ 3 varianti di tensione di alimentazione motore:
24VDC, 110...125VAC/DC, 230VAC.



Ospedali



Trasporto pubblico



Centri commerciali



Gruppi elettrogeni



Data center



Sistemi antincendio

ESPANDIBILITÀ

Slot per il collegamento di un modulo di espansione aggiuntivo, a scelta tra:

- EXP1012: porta RS485 isolata Modbus-RTU
- EXP1003: 2 uscite a relè 5A in scambio, programmabili
- EXP1006: 2 uscite a relè 5A NA, programmabili



GRUPPO MOTORE

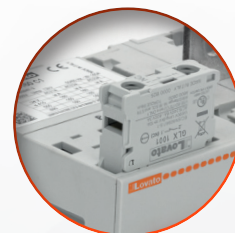
Possibilità di sostituirlo in modo semplice e veloce con parti di ricambio.

FISSAGGIO ROBUSTO

4 fori di fissaggio su supporto plastico agli angoli + 2 staffe di fissaggio metalliche al centro per irrobustire il sostegno.

CONTATTI AUSILIARI CON MONTAGGIO A SCATTO

fino a 4 contatti per ogni posizione (2 sopra e 2 sotto, max 8 totali).



SUPPORTO PER MANIGLIA

per il sostegno della maniglia a comando diretto quando non utilizzata, fornito di serie. Aggancio sul lato del commutatore o montaggio separato su guida DIN.



PORTA OTTICA

a infrarossi per configurazione e monitoraggio via software **Xpress** e aggiornamento firmware con dispositivo USB CX01.



LEVA PER SELEZIONE MODALITÀ OPERATIVA

con chiara identificazione della modalità selezionata automatica o manuale e leva meccanica integrata che impedisce l'inserimento della maniglia con modalità automatica attiva.



LED DI DIAGNOSTICA

- LED verde per segnalazione presenza alimentazione o comunicazione in corso
- LED bicolore giallo/rosso per segnalazione modalità manuale attiva, presenza lucchetto su slitta di blocco e allarme con codifica a lampeggi per rapida identificazione.



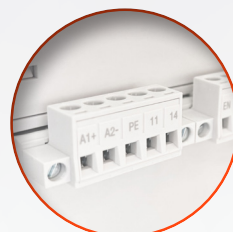
QR CODE

per download del manuale tecnico.



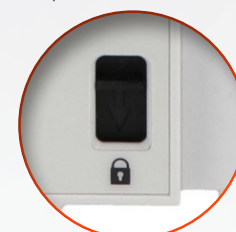
MORSETTIERE

per alimentazione ausiliaria, ingressi di comando e uscita di stato. Le morsettiere sono removibili e avvitabili per garantire la stabilità della connessione.



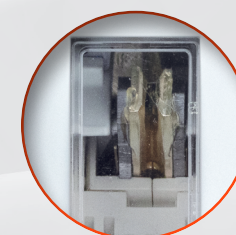
SLITTA DI BLOCCO LUCCHETTABILE

per il rilascio della maniglia e disabilitazione del comando elettrico. Possibilità di lucchettare il commutatore in qualsiasi posizione (I, O, II).



VISIBILITÀ DEI CONTATTI

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



PRESTAZIONI ELEVATE

- Tensione nominale di impiego fino a 690VAC
- Temperatura di funzionamento fino a 55°C senza declassamento
- Fino a 20.000 manovre di durata meccanica.

DIMENSIONI COMPATTE

- Fino a 315A con larghezza 294mm per versione tripolare, 329mm per versione quadripolare
- Taglie da 320A a 630A con larghezza 327mm per versione tripolare, 372mm per versione quadripolare.

AMPIO RANGE DI FUNZIONAMENTO

La tensione di alimentazione del motore, disponibile in tre varianti, ha un **range operativo molto esteso**, che garantisce elevata robustezza agli sbalzi di tensione:

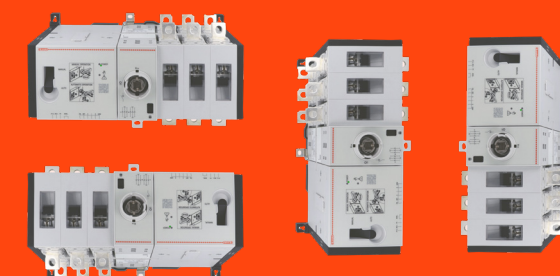
- GLCM...D024: 19,2...31,2VDC
- GLCM...E110: 77...165VAC/DC
- GLCM...A230: 166...332VAC.

VERSATILITÀ OPERATIVA

- GLCM può essere comandato tramite il tradizionale comando via **ingressi digitali** o tramite **RS485** con porta di comunicazione opzionale.
- In caso di comando tramite ingressi digitali, è possibile abilitare la **logica** di comando ad **impulso** (il commutatore esegue la commutazione al ricevimento di un impulso sull'ingresso di comando) o **logica contatto** con comando mantenuto (in caso di rilascio, il commutatore torna in posizione 0).

FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

GLCM può essere **installato in qualsiasi posizione** (verticale o orizzontale), rendendolo adatto a qualsiasi tipologia di installazione.



VERSIONI OMOLOGATE cULus

Disponibili versioni omologate cULus secondo lo standard UL1008 con corrente generale di impiego fino a 200A, per la vendita nel mercato Nord Americano.



GUIDA ALLA SCELTA

IEC/EN/BS

Tipo	Tensione nominale di alimentazione motore	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	Corrente nominale di impiego		Maniglia comando diretto (fornita di serie)	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase	Attacchi terminali	Ponti di parallelo	Accessorio di sostegno dato terminale	Connettori per rilevamento tensione	Ricambio gruppo motore	Ricambio sostegno per maniglia a comando diretto (fornito di serie)							
Codice	[V]	[A]	AC31B (≤690V)	AC33B (≤415V)	AC33B (≤690V)										Nera	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
Tripolari																					
GLCMB0125D024	24VDC	125	125	125	GLX61DB	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NA)	GLX800 (3pz.)	GLCX900 (6pz.)	GLX501 (3pz.)	GLX201 (3pz.)	GLX550 (8pz.)	GLXVS00 (6pz.)	GLXM1D024	GLXHS1							
GLCMB0160D024		160	160	160																	
GLCMB0200D024		200	200	200																	
GLCMB0250D024		250	250	250																	
GLCMB0315D024		315	315	250	GLX62DB		GLX802 (3pz.)	GLCX902 (6pz.)	GLX503 (3pz.)	GLX206 (3pz.)	GLX551 (8pz.)	GLXVS02 (6pz.)	GLXM2D024	GLXHS2							
GLCMB0320D024		320	320	320																	
GLCMB0400D024		400	400	400																	
GLCMB0630D024		630	400	400																	
GLCMB0125E110	110...125VAC/DC	125	125	125	GLX61DB	GLX800 (3pz.)	GLCX900 (6pz.)	GLX501 (3pz.)	GLX201 (3pz.)	GLX550 (8pz.)	GLXVS00 (6pz.)	GLXM1E110	GLXHS1								
GLCMB0160E110		160	160	160																	
GLCMB0200E110		200	200	200																	
GLCMB0250E110		250	250	250																	
GLCMB0315E110		315	315	250	GLX62DB									GLX802 (3pz.)	GLCX902 (6pz.)	GLX503 (3pz.)	GLX206 (3pz.)	GLX551 (8pz.)	GLXVS02 (6pz.)	GLXM2E110	GLXHS2
GLCMB0320E110		320	320	320																	
GLCMB0400E110		400	400	400																	
GLCMB0630E110		630	400	400																	
GLCMB0125A230	208...277VAC	125	125	125	GLX61DB	GLX800 (3pz.)	GLCX900 (6pz.)	GLX501 (3pz.)	GLX201 (3pz.)	GLX550 (8pz.)	GLXVS00 (6pz.)	GLXM1A230	GLXHS1								
GLCMB0160A230		160	160	160																	
GLCMB0200A230		200	200	200																	
GLCMB0250A230		250	250	250																	
GLCMB0315A230		315	315	250	GLX62DB									GLX802 (3pz.)	GLCX902 (6pz.)	GLX503 (3pz.)	GLX206 (3pz.)	GLX551 (8pz.)	GLXVS02 (6pz.)	GLXM2A230	GLXHS2
GLCMB0320A230		320	320	320																	
GLCMB0400A230		400	400	400																	
GLCMB0630A230		630	400	400																	
Quadrilaterali																					
GLCMB0125T4D024	24VDC	125	125	125	GLX61DB	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NA)	GLX801 (4pz.)	GLCX901 (8pz.)	GLX500 (1pz.) GLX501 (3pz.)	GLX202 (4pz.)	GLX550 (8pz.)	GLXVS01 (8pz.)	GLXM1D024	GLXHS1							
GLCMB0160T4D024		160	160	160																	
GLCMB0200T4D024		200	200	200																	
GLCMB0250T4D024		250	250	250																	
GLCMB0315T4D024		315	315	250	GLX62DB		GLX803 (4pz.)	GLCX903 (8pz.)	GLX502 (1pz.) GLX503 (3pz.)	GLX207 (4pz.)	GLX551 (8pz.)	GLXVS03 (8pz.)	GLXM2D024	GLXHS2							
GLCMB0320T4D024		320	320	320																	
GLCMB0400T4D024		400	400	400																	
GLCMB0630T4D024		630	400	400																	
GLCMB0125T4E110	110...125VAC/DC	125	125	125	GLX61DB	GLX801 (4pz.)	GLCX901 (8pz.)	GLX500 (1pz.) GLX501 (3pz.)	GLX202 (4pz.)	GLX550 (8pz.)	GLXVS01 (8pz.)	GLXM1E110	GLXHS1								
GLCMB0160T4E110		160	160	160																	
GLCMB0200T4E110		200	200	200																	
GLCMB0250T4E110		250	250	250																	
GLCMB0315T4E110		315	315	250	GLX62DB									GLX803 (4pz.)	GLCX903 (8pz.)	GLX502 (1pz.) GLX503 (3pz.)	GLX207 (4pz.)	GLX551 (8pz.)	GLXVS03 (8pz.)	GLXM2E110	GLXHS2
GLCMB0320T4E110		320	320	320																	
GLCMB0400T4E110		400	400	400																	
GLCMB0630T4E110		630	400	400																	
GLCMB0125T4A230	208...277VAC	125	125	125	GLX61DB	GLX801 (4pz.)	GLCX901 (8pz.)	GLX500 (1pz.) GLX501 (3pz.)	GLX202 (4pz.)	GLX550 (8pz.)	GLXVS01 (8pz.)	GLXM1A230	GLXHS1								
GLCMB0160T4A230		160	160	160																	
GLCMB0200T4A230		200	200	200																	
GLCMB0250T4A230		250	250	250																	
GLCMB0315T4A230		315	315	250	GLX62DB									GLX803 (4pz.)	GLCX903 (8pz.)	GLX502 (1pz.) GLX503 (3pz.)	GLX207 (4pz.)	GLX551 (8pz.)	GLXVS03 (8pz.)	GLXM2A230	GLXHS2
GLCMB0320T4A230		320	320	320																	
GLCMB0400T4A230		400	400	400																	
GLCMB0630T4A230		630	400	400																	

cULus

Tipo	Tensione nominale di alimentazione motore	Corrente di utilizzo generale	Corrente "Total system"			Corrente "Resistance only"			Maniglia comando diretto (fornita di serie)	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase	Attacchi terminali	Ponti di parallelo	Accessorio di sostegno dado terminale	Connettori per rilevamento tensione	Ricambio gruppo motore	Ricambio sostegno per maniglia a comando diretto (fornito di serie)
Codice	[V]	≤600V	240V	480V	600V	240V	480V	600V	Nera									
Tripolari UL1008																		
GLCMB0100D024UL	24VDC	100	100	100	100	100	100	100	GLX61DB	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NA)	GLX800 (3pz.)	Integrato	GLX501 (3pz.)	GLX201 (3pz.)	GLX550 (8pz.)	GLXVS00 (6pz.)	GLXM1D024	GLXHS1
GLCMB0200D024UL		200	100	100	100	200	200	200										
GLCMB0100E110UL	110...125VAC/DC	100	100	100	100	100	100	100										
GLCMB0200E110UL		200	100	100	100	200	200	200										
GLCMB0100A230UL	208...277VAC	100	100	100	100	100	100	100										
GLCMB0200A230UL		200	100	100	100	200	200	200										
Quadripolari UL1008																		
GLCMB0100T4D024UL	24VDC	100	100	100	100	100	100	100	GLX61DB	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NA)	GLX801 (4pz.)	Integrato	GLX500 (1pz.) GLX501 (3pz.)	GLX202 (4pz.)	GLX550 (8pz.)	GLXVS01 (8pz.)	GLXM1D024	GLXHS1
GLCMB0200T4D024UL		200	100	100	100	200	200	200										
GLCMB0100T4E110UL	110...125VAC/DC	100	100	100	100	100	100	100										
GLCMB0200T4E110UL		200	100	100	100	200	200	200										
GLCMB0100T4A230UL	208...277VAC	100	100	100	100	100	100	100										
GLCMB0200T4A230UL		200	100	100	100	200	200	200										



COMMUTATORI
SEZIONATORI
MOTORIZZATI
TIPO GLCM



ENERGY AND AUTOMATION

LOVATO ELECTRIC S.P. A.

via Don E. Mazza, 12
24020 Gorle (Bergamo)
tel 035 4282111

www.LovatoElectric.com



I prodotti descritti in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento di evoluzioni e modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni tecniche sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non posso 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.