

NETZUMSCHALTER UND TRENNSCHALTER



SERIE GL



VON 160 A BIS 630 A

ZUGELASSENE
VERSIONEN
UL98
für USA und Kanada



TRENNSCHALTER

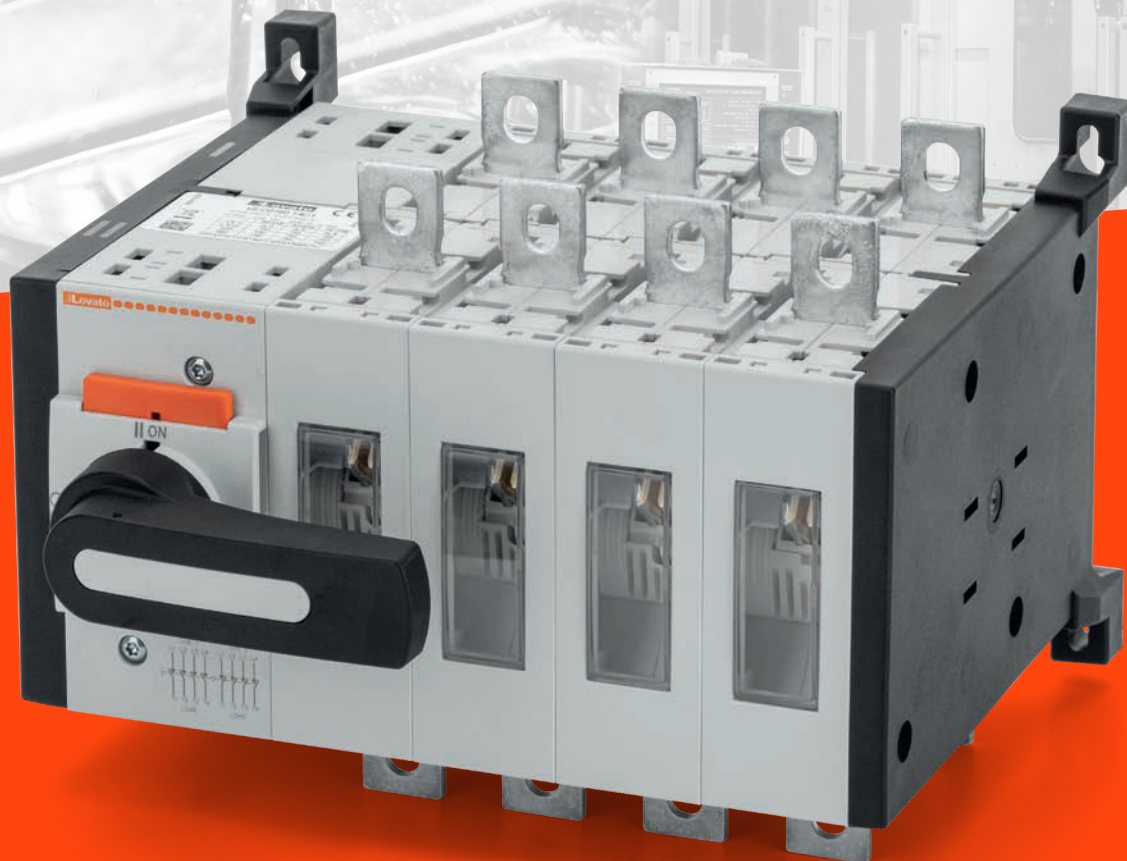
- > Kompakte **Bauform**, spart Platz
- > Drei- und vierpolige Version, **auch nachträglich mit 4. Pol als Zubehör**
- > Von **160A** bis **630A** AC23
- > Versionen **100A**, **200A** und **400A** mit Zulassung UL98



UMFASSENDES ANGEBOT AN ZUBEHÖRTEILEN

Ein umfassendes Angebot an Hilfskontakten, Anschlussabdeckungen, Phasentrennern, Anschlussklemmen, Parallelbrücken, Verlängerungen und Griffen steht zur Verfügung, um jeder Installationsanforderung gerecht zu werden.

...SICHER, ZUVERLÄSSIG UND KOMPAKT



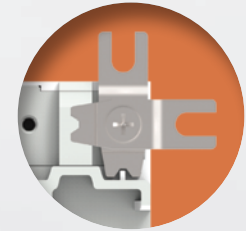
MANUELLE NETZUMSCHALTER

- > Kompakte Bauform, spart Platz
- > Bereits zusammengebaute drei- und vierpolige Versionen
 - > Von 160A bis 630A AC23
- > Versionen 100A, 200A und 400A mit Zulassung UL1008



MADE IN ITALY

DIE PERFEKTE LÖSUNG



FLEXIBILITÄT

Die Schalter können in alle Richtungen installiert werden. Die Clips für die Schraubbefestigung können eingestellt und gedreht werden (einstellbare Befestigungsabstände).



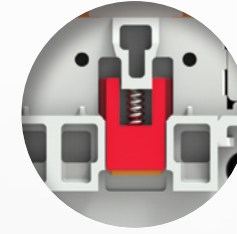
HILFSKONTAKTE MIT EINRASTMONTAGE

Die für alle Schalter ausgelegten Kontakte werden durch Einrastmontage am Hauptsteuerpol eingebaut (maximal 8 Kontakte für Trennschalter; maximal 4 Kontakte für Netzumschalter).



ADAPTERKLEMME MIT KÄFIGMUTTER

Zubehör, das eine noch einfachere Verdrahtung der Klemmen mit einem einzigen Werkzeug ermöglicht.

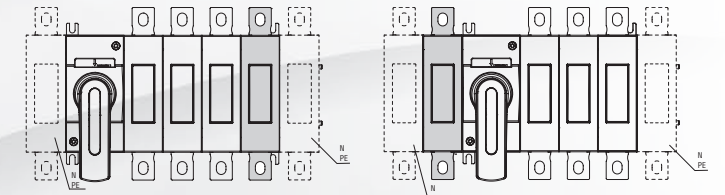


SICHERE FESTSTELLUNG

Für die Größen von 160A bis 315A sind zwei Gummieinsätze vorgesehen, die ein Versetzen bzw. Verschieben der Trennschalter auf der DIN-Schiene verhindern.

MODULARE AUSFÜHRUNG DER KOMPONENTEN

Dank der modularen Ausführung der Komponenten lassen sich verschiedene Konfigurationen optimal vornehmen: ein vierter Pol, Erdungsklemmen und Neutralleiter können nach den Vorgaben des Kunden in die jeweils gewünschte Position montiert werden.



EINRASTMONTAGE DER VERLÄNGERUNG

Dank der Einrastmontage können die Verlängerungen extrem leicht montiert und wieder abgenommen werden. Diese Funktion erlaubt eine rasche Installation und einen unkomplizierten Zugriff auf den Schaltschrank bei Wartungsarbeiten.



GRIFFE

Die Netzumschalter und Trennschalter werden serienmäßig ohne Griff geliefert. Der direkt montierte Griff kann separat bestellt werden und ermöglicht die Realisierung der Version für die direkte Schaltung oder zur Türverriegelung. Dank der Einrastmontage können die Griffe für die direkte Schaltung extrem leicht montiert und wieder abgenommen werden.

> IP66, IP69K und NEMA 4X

Es steht ein umfassendes Angebot an Hebelgriffen mit Schraubbefestigung zur Verfügung, die die höchsten Schutzarten auf dem Markt aufweisen.

> UL508A

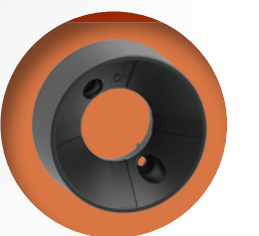
Bei den Türverriegelungsgriffen der Netzumschalter und Trennschalter besteht die Möglichkeit, die Verriegelungsfunktion, zu entriegeln wenn sich der Trennschalter auf ON befindet; diese Option ist nach den Vorgaben der Norm UL508A eingerichtet, sodass ein unter Spannung stehender Schaltschrank von entsprechend berechtigtem Fachpersonal überprüft werden kann.

> Abschließbarkeit

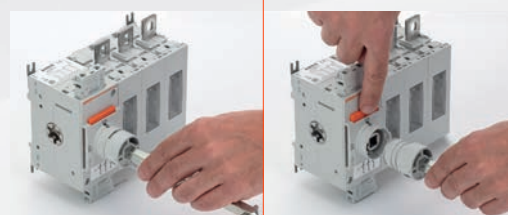
Alle Griffe für die direkte Schaltung und zur Türverriegelung sind mit einem Mechanismus versehen, der seinerseits verriegelt werden kann.

> Ausrichtungsring

Um das Einklinken der Verlängerung in den Türverriegelungsgriff zu erleichtern, kann ein Ausrichtungsring montiert werden.



HOHES AUSSCHALT-VERMÖGEN IEC
Die Nennströme in AC23 bis 630A-415V und bis 500A-690V sind die höchsten der Kategorie.



Einrastmontage und Demontage der Verlängerung



SICHTBARKEIT DER KONTAKTE: MAXIMALE SICHERHEIT

Dank des Sichtfensters an den einzelnen Leistungspolen ist der geöffnete oder geschlossene Zustand des Schalters eindeutig und aus einiger Entfernung sichtbar.



HOHES ÖFFNUNGSVERMÖGEN

Die Trennung erfolgt durch Drehkontakte mit doppelter Öffnung für jeden Pol; dies garantiert hohe Schaltgeschwindigkeiten und ein hohes Öffnungsvermögen.

VON 160A BIS 315A AUCH IM METALLKASTEN



Die Metallkästen bestehen aus lackiertem Stahlblech und sind mit einem verriegelbaren Griff versehen. Der Deckel wird mit Schrauben verschlossen; die Deckelscharniere befinden sich an der rechten Seite des Kastens.

Dank der hohen Schutzart IP65 eignen sich diese Kästen auch für Anwendungen unter erschwerten Bedingungen.

AUSWAHLHILFE

IEC/EN/BS



Typ	Konventioneller therm. Strom in Luft Ith	Nennbetriebsstrom		Blindleistung für Steuerung Kondensatoren 400V	vierter Pol	Neutralleiter-klemme	Erdungsklemme	Griff für direkte Schaltung		Türverriegelungsgriff		Verlängerungen für Türverriegelungsgriffe			Aus- richtungsring Verlängerung	Hilfskontakte	Klemmen- abdeckung	Phasentrenner	Anschluss- klemmen	Parallelbrücken	Adapterklemme mit Käfigmutter
	AC21A (≤690V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)					schwarz	gelb/rot	schwarz	gelb/rot	Bestellnummer	Paneeltiefe	Stabquerschnitt							
Bestellnummer	[A]	[A]	[A]	[kvar]	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	min [mm]	max [mm]	□ [mm]	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer

Dreipolige Trennschalter IEC/EN/BS																						
GL0160C1	160	160	160	80	GLX420315	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D	GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 St.) GLX801 (4 St.)	GLX900 (6 St.) GLX901 (8 St.)	GLX500ⓐ GLX501ⓑ	-	GLX550 (8 St.)
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	227 277 377 477 577				GLX802 (3 St.) GLX803 (4 St.)	GLX902 (6 St.) GLX903 (8 St.) integriert	GLX502ⓐ GLX503ⓑ GLX504ⓐ GLX505ⓐ		GLX551 (8 St.)
GL0400C1	400	400	400	180																		
GL0500C1	500	500	500	200																		
GL0630C1	630	630	500	250																		

Dreipolige Netzumschalter IEC/EN/BS																						
GLC0160C1	160	160	160	–	–	–	–	GLX61DB	–	GLX61CB	–	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 St.) GLX801 (4 St.)	GLX900 (6 St.) GLX901 (8 St.)	GLX500① GLX501②	GLX201 (3 St.) GLX202 (4 St.)	GLX550 (8 St.)
GLC0200C1	200	200	200																			
GLC0250C1	250	250	250																			
GLC0315C1	315	315	250																			
GLC0320C1	320	320	320	–	–	–	–	GLX62DB	–	GLX62CB	–	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687				GLX802 (3 St.) GLX803 (4 St.)	GLX902 (6 St.) GLX903 (8 St.) integriert	GLX502③ GLX503④ GLX504⑤ GLX505⑥	GLX206 (3 St.) GLX207 (4 St.)	GLX551 (8 St.)
GLC0400C1	400	400	400																			
GLC0500C1	500	500	500																			
GLC0630C1	630	630	500																			

Vierpolige Netzumschalter IEC/EN/BS																							
GLC0160T4C1	160	160	160	–	–	–	–	GLX61DB	–	GLX61CB	–	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 St.)	GLX900 (6 St.)	GLX500① GLX501②	GLX201 (3 St.)	GLX550 (8 St.)	
GLC0200T4C1	200	200	200															GLX801 (4 St.)	GLX901 (8 St.)		GLX202 (4 St.)		
GLC0250T4C1	250	250	250																				
GLC0315T4C1	315	315	250																				
GLC0320T4C1	320	320	320					GLX62DB	–	GLX62CB	–	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687					GLX802 (3 St.)	GLX902 (6 St.)	GLX502③ GLX503④	GLX206 (3 St.)	GLX551 (8 St.)
GLC0400T4C1	400	400	400																GLX803 (4 St.)	GLX903 (8 St.) integriert	GLX504⑤ GLX505⑥	GLX207 (4 St.)	
GLC0500T4C1	500	500	500																				
GLC0630T4C1	630	630	500																				

Typ	allgemeiner Gebrauchsstrom	maximale Leistung Drehstrommotor	vierter Pol	Neutralleiter- klemme	Erdungsklemme	Griff für direkte Schaltung		Türverriegelungsgriff		Verlängerungen für Türverriegelungsgriffe				Aus- richtungsring Verlängerung	Hilfskontakte	Klemmen- abdeckung	Phasenrenner	Anschluss- klemmen	Parallelbrücken	Adapterklemme mit Käfigmutter
						schwarz	gelb/rot	schwarz	gelb/rot		Paneeltiefe		Stabquerschnitt							
Bestellnummer	[A]	[HP/V]	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	min [mm]	max [mm]	□ [mm]	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	

Dreipolige Trennschalter UL98																					
GL0100C1UL	100	30/240 - 75/480 - 100/600	GLX420100UL	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D	GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 St.)	integriert	GLX500① GLX501②	-	GLX550 (8 St.)	
GL0200C1UL	200	75/240 - 150/480 - 200/600	GLX420200UL													GLX801 (4 St.)					
GL0400C1UL	400	125/240 - 250/480 - 350/600	GLX420400UL	GLX302	GLX303	GLX62DB	GLX62D	GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	157	227 277 377 477 577				GLX802 (3 St.) GLX803 (4 St.)	integriert	GLX502③ GLX503④ GLX504⑤ GLX505⑥		GLX551 (8 St.)	

Dreipolige Netzumschalter UL1008																				
<u>GLC0100C1UL</u>	100	30/240 - 75/480 - 100/600	–	–	–	<u>GLX61DB</u>	–	<u>GLX61CB</u>	–	<u>GLX7150S10</u> <u>GLX7200S10</u> <u>GLX7300S10</u> <u>GLX7400S10</u> <u>GLX7500S10</u>	220	290 340 440 540 640	10	<u>GLX00</u>	<u>GLX1001</u> (1NC)	<u>GLX800</u> (3 St.)	integriert	<u>GLX500①</u> <u>GLX501②</u>	<u>GLX201</u> (3 St.)	<u>GLX550</u> (8 St.)
<u>GLC0200C1UL</u>	200	75/240 - 150/480 - 200/600													<u>GLX1010EA</u> (1NAA)	<u>GLX801</u> (4 St.)			<u>GLX202</u> (4 St.)	
<u>GLC0400C1UL</u>	400	125/240 - 250/480 - 350/600				<u>GLX62DB</u>	–	<u>GLX62CB</u>	–	<u>GLX7150S10</u> <u>GLX7200S10</u> <u>GLX7300S10</u> <u>GLX7400S10</u> <u>GLX7500S10</u>	267	337 387 487 587 687				<u>GLX802</u> (3 St.)	integriert	<u>GLX502③</u> <u>GLX503④</u> <u>GLX504⑤</u> <u>GLX505⑥</u>	<u>GLX206</u> (3 St.)	<u>GLX551</u> (8 St.)
																<u>GLX803</u> (4 St.)			<u>GLX207</u> (4 St.)	

Vierpolige Netzumschalter UL1008																				
GLC0100T4C1UL	100	30/240 - 75/480 - 100/600	–	–	–	GLX61DB	–	GLX61CB	–	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 St.) GLX801 (4 St.)	integriert	GLX500Ⓢ GLX501Ⓢ	GLX201 (3 St.) GLX202 (4 St.)	GLX550 (8 St.)
GLC0200T4C1UL	200	75/240 - 150/480 - 200/600																		
GLC0400T4C1UL	400	125/240 - 250/480 - 350/600				GLX62DB	–	GLX62CB	–	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687				GLX802 (3 St.) GLX803 (4 St.)	integriert	GLX502Ⓢ GLX503Ⓢ GLX504Ⓢ GLX505Ⓢ	GLX206 (3 St.) GLX207 (4 St.)	GLX551 (8 St.)

■ NETZUMSCHALTER UND TRENNSCHALTER SERIE GL



ENERGY AND AUTOMATION

www.LovatoElectric.de

LOVATO ELECTRIC GmbH

Im Ermlisgrund 30
76337 Waldbronn

Deutschland
info@lovatoelectric.de



Folgen Sie uns auf

Die in dieser Broschüre beschriebenen Produkte können jederzeit weiterentwickelt und geändert werden. Die Beschreibungen, die technischen und funktionalen Daten, die Zeichnungen und die Anleitungen auf den Prospekten sind unverbindlich und ohne Gewähr. Zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden dürfen diese Produkte nur von qualifiziertem Fachpersonal und unter Befolgung der einschlägigen Vorschriften benutzt werden.

PD152 D 05 21