

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE I UKŁADY PRZEŁĄCZNE SERII GL



...BEZPIECZNE, NIEZAWODNE I KOMPAKTOWE



UKŁADY PRZEŁĄCZNE Z NAPĘDEM LUB STEROWANIEM RĘCZNYM

- > Kompaktowe wymiary
- > Gotowe wykonania 3 i 4 polowe
- > Układy przełączne sterowane ręcznie od 160A do 1600A AC31B
- > Układy przełączne sterowane napędem od 125A do 630A AC31B
- > Wykonania z certyfikatem UL1008
- > Układy przełączne sterowane ręcznie 100, 200 i 400A
- > Układy przełączne sterowane napędem 100 i 200A

WYKONANIA
Z CERTYFIKATEM

UL1008
dla USA i Kanady

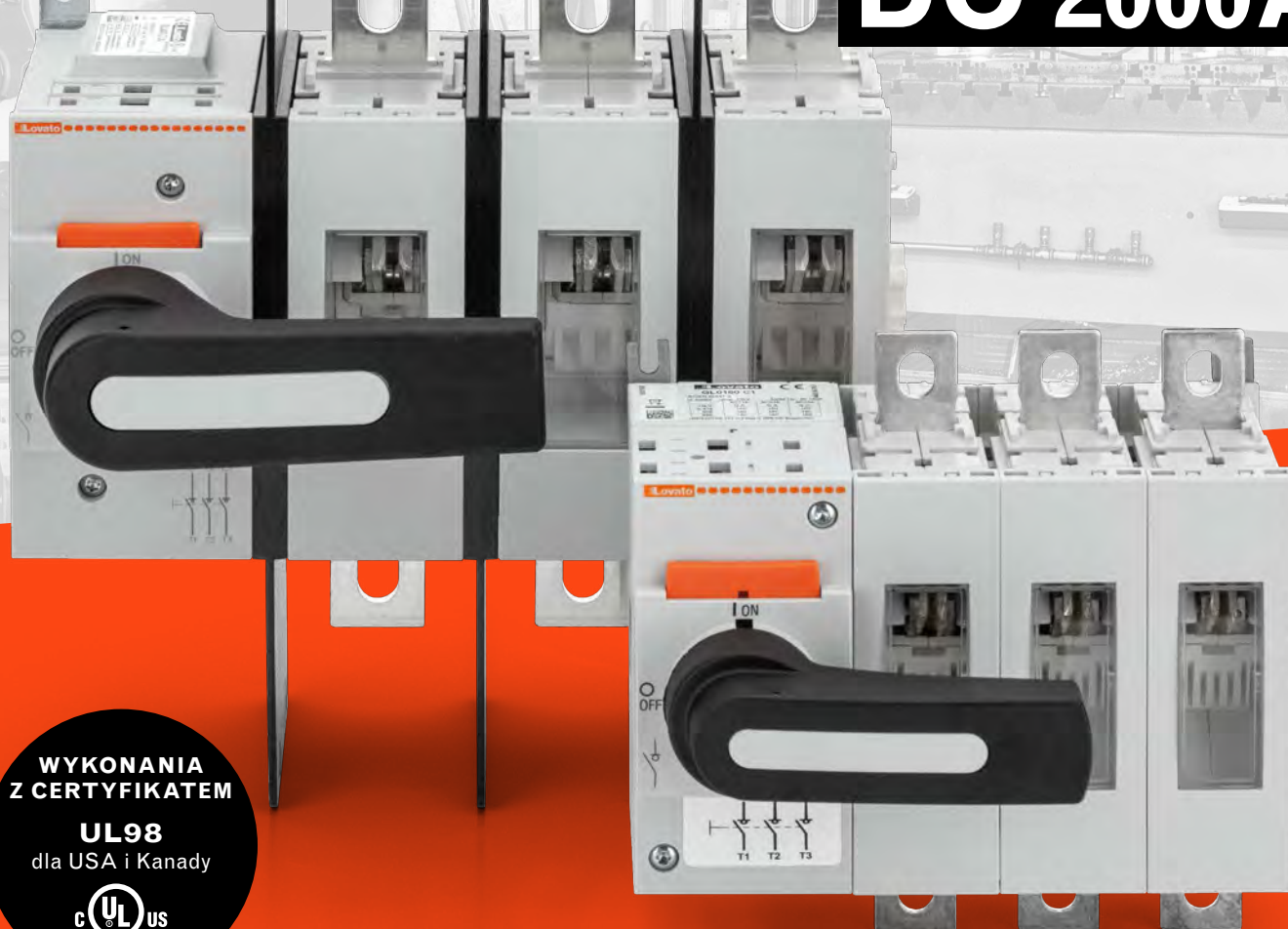



Lovato
electric
ENERGY AND AUTOMATION



MADE IN ITALY

**OD 100A
DO 2000A**



**WYKONANIA
Z CERTYFIKATEM**

UL98

dla USA i Kanady



ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

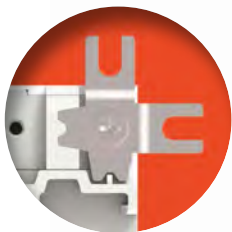
- > **Kompaktowe wymiary**
- > Wersja 4 polowa do samodzielnego wykonania z użyciem opcjonalnego czwartego pola do 1000A
 - > Od 160A do 2000A AC21A
- > Wykonania z certyfikatem UL98 od 100A do 1600A



SZEROKI WYBÓR AKCESORIÓW

Dostępny jest szeroki wybór akcesoriów, takich jak: zestawy pomocnicze, osłony torów głównych, searatory torów, zaciski pomocnicze, mostki łączące, trzpienie i pokrętła.

ROZWIĄZANIE DOSKONAŁE



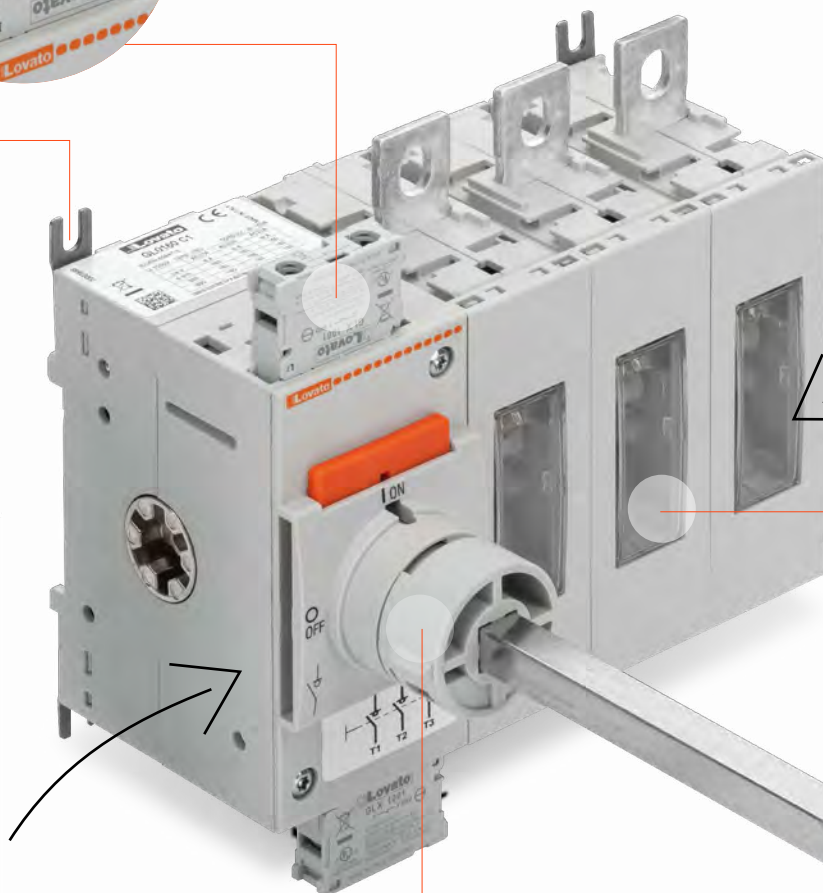
ELASTYCZNOŚĆ

Rozłączniki izolacyjne można montować w dowolnej pozycji montażowej. Uchwyty do montażu śrubowego można regulować w osi i pozycji położenia (elastyczne międzyosie montażowe).



ZESTYKI POMOCNICZE NA ZATRZASK

Zestyki pasują zarówno do rozłączników izolacyjnych jak i do układów przełącznych. Montowane są na zatraski na korpusie urządzenia (maks. 8 zestyków dla rozłączników i 4 dla układów przełącznych).



WYSOKIE PARAMETRY ELEKTRYCZNE WG IEC

Prądy znamionowe w kategorii AC23 do 2000A-415V oraz do 1600A-690V.



Montaż i demontaż zatraskowego trzpienia

ZATRZASKOWY MONTAŻ TRZPIENIA

Trzpień do wersji ze sprzęgłem montuje się zatraskowo na panelu przednim rozłącznika. Funkcjonalność ta umożliwia szybką instalację i łatwy dostęp do szafy w razie konieczności wykonania konserwacji.



UKŁADY PRZEŁĄCZNE STEROWANE RĘCZNIE OD 160A DO 1600A



- Wersje 3 i 4 polowe
- Do 1600A wg IEC
- Wersje z UL1008 do 400A na rynki Ameryki Północnej
- Kompaktowe wymiary
- Prosty montaż z użyciem śrub.



UKŁADY PRZEŁĄCZNE Z NAPIĘDEM ELEKTRYCZNYM OD 125A DO 630A



- Wersje 3 i 4 polowe
- Do 630A wg IEC
- Wersje z UL1008 do 200A na rynki Ameryki Północnej
- Wersje zasilania napędu: 24VDC, 110...125VAC/DC, 208...277VAC
- Sterowanie z użyciem wejść cyfrowych lub w opcji przez RS485
- Idealne rozwiązanie do współpracy ze sterownikami układów SZR serii ATL lub sterownikami agregatów prądotwórczych serii RGK.





BLOKADA NAKRĘTKI

Akcesoria, które umożliwiają jeszcze łatwiejsze okablowanie zacisków przy użyciu tylko jednego klucza.



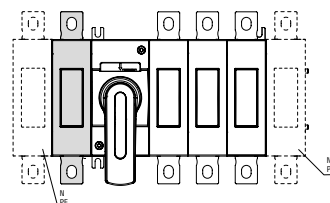
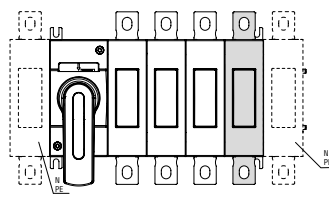
WKŁADKA ANTYPOŚLIZGOWA

Wersje od 160A do 315A posiadają dwie gumowe wkładki, które zapobiegają ślizganiu się rozłącznika na szynie DIN.



MODUŁOWE KOMPONENTY

Dzięki modułowym komponentom możliwa jest optymalizacja zarządzania różnymi konfiguracjami produktów; czwarte pole, zacisk uziemienia i tor neutralny można zamontować w wymaganej pozycji.



WIDOCZNE STYKI: MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO

Dzięki okienkom inspekcyjnym na każdym z torów głównych ich status jest widoczny nawet z pewnej odległości.



WYSOKA ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZANIA

Mechanizm przełączający o dużej szybkości zadziałania posiada podwójne obrotowe styki na każdym torze głównym dzięki czemu rozłączniki posiadają wysoką zdolność wyłączenia.



POKRĘTŁA

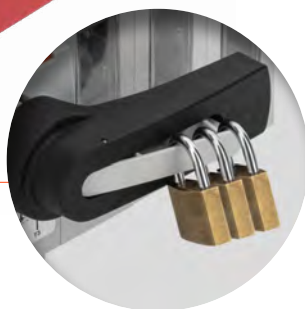
Rozłączniki izolacyjne i układy przełączne są dostarczane standardowo bez pokręteł. Pokrętło, w wersji do przełączania bezpośredniego czy ze sprzęgłem drzewiowym, należy nabyć osobno. Pokrętła montuje się i demontuje w prosty sposób przy użyciu mechanizmu zatraskowego.

> IP66, IP69K i NEMA 4X

Dostępny jest szeroki wybór pokręteł, które montuje się śrubami, o najwyższym stopniu ochrony dostępnym na rynku.

> UL508A

Norma UL508A wymaga by możliwa była kontrola szafy elektrycznej, przez wyspecjalizowany personel, przy załączonym napięciu. Pokrętło umożliwia otwarcie drzwi szafy, kiedy rozłącznik jest załączony (pokrętło w pozycji ON).



> Blokada kłódką

Wszystkie pokrętła wyposażone są w mechanizm umożliwiający blokadę kłódką.

WYKONANIA W METALOWEJ OBUDOWIE OD 160A DO 315A



Obudowy metalowe wykonane są z malowanej proszkowo blachy stalowej z uchwytem zamykanym na kłódkę.

Drzwi są zabezpieczone dwoma wkrętami i zawiasami po prawej stronie obudowy.

Wysoki stopień ochrony IP65 pozwala na wykorzystanie tych obudów w najbardziej wymagających aplikacjach.

TABELA DOBORU

IEC/EN/BS



Typ		Prąd termiczny I _{th} wg IEC	Znamionowy prąd roboczy I _e wg IEC		Czwarte pole	Tor neutralny	Tor uziemienia	Pokrętko do przełączania bezpośredniego		P
		AC21A (≤690V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)				Czarne	Żółto/czerwone	
3 polowy	4 polowy	[A]	[A]	[A]	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	K
Rozłączniki izolacyjne wg IEC/EN/BS.										
GL0160C1	❶	160	160	160	GLX420315	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D	G
GL0200C1	❶	200	200	200						
GL0250C1	❶	250	250	250						
GL0315C1	❶	315	315	250						
GL0320C1	❶	320	320	320	GLX420320	GLX302	GLX303	GLX62DB	GLX62D	G
GL0400C1	❶	400	400	400	GLX420400					
GL0500C1	❶	500	500	500	GLX420500					
GL0630C1	❶	630	630	500	GLX420630					
GL0631C1	❶	630	630	630	GLX420631	GLX304	GLX305	GLX63DB	GLX63D	G
GL0800C1	❶	800	800	800	GLX420800					
GL1000C1	❶	1000	1000	800	GLX421000	GLX306	GLX307	GLX64DB	GLX64D	G G (1 2)
GL1001C1	GL1001T4C1	1000	1000	1000	GLX421001❶	GLX308				
GL1250C1	GL1250T4C1	1250	1250	1250	GLX421250❶					
GL1600C1	GL1600T4C1	1600	1600	1600	GLX421600❶					
GL2000C1	GL2000T4C1	2000	1600	1600	GLX422000❶					

⓪ Wykonanie 4 polowe uzyskuje się z kombinacji rozłącznika 3 polowego GL...C1 i czwartego pola GLX42....

⓪ Alternatywą dla złożonej wersji 4 polowej typu GL...T4C1 jest możliwość wykonania 4 polowego rozłącznika izolacyjnego z 3 polowego rozłącznika izolacyjnego typu GL...C1 i czwartego pola GLX42....

Układy przełączne sterowane ręcznie wg IEC/EN/BS.

GLC0160C1	GLC0160T4C1	160	160	160	-	-	-	GLX61DB	-	G
GLC0200C1	GLC0200T4C1	200	200	200						
GLC0250C1	GLC0250T4C1	250	250	250						
GLC0315C1	GLC0315T4C1	315	250	315						
GLC0320C1	GLC0320T4C1	320	320	320				GLX62DB	-	G
GLC0400C1	GLC0400T4C1	400	400	400						
GLC0500C1	GLC0500T4C1	500	500	500						
GLC0630C1	GLC0630T4C1	630	630	500						
GLC0631C1	GLC0631T4C1	630	630	630	-	-	-	GLX63DB	-	G
GLC0800C1	GLC0800T4C1	800	800	800						
GLC1000C1	GLC1000T4C1	1000	1000	800						
GLC1001C1	GLC1001T4C1	1000	1000	1000	-	-	-	GLX64DB	-	G G (h 2
GLC1250C1	GLC1250T4C1	1250	1250	1250						
GLC1600C1	GLC1600T4C1	1600	1600	1600						

cULus



Typ		Prąd zastosowania ogólnego	Moc silnika 3 fazowego	Czwarte pole	Tor neutralny	Tor uziemienia	Pokrętko do przełączania bezpośr.		P
3 polowy	4 polowy	[A]	[HP/V]	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	K
Rozłączniki izolacyjne wg UL98.									
GL0100C1UL	⓪	100	30/240 - 75/480 - 100/600	GLX420100UL	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D	G
GL0200C1UL	⓪	200	75/240 - 150/480 - 200/600	GLX420200UL					
GL0400C1UL	⓪	400	125/240 - 250/480 - 350/600	GLX420400UL	GLX302	GLX303	GLX62DB	GLX62D	G
GL0600C1UL	⓪	600	200/240 - 450/480 - 500/600	GLX420600UL	GLX304	GLX305	GLX63DB	GLX63D	G
GL0800C1UL	⓪	800	250/240 - 500/480 - 500/600	GLX420800UL	GLX306	GLX307			
GL0801C1UL	GL0801T4C1UL	800	250/240 - 500/480 - 500/600	GLX420801UL⓪	GLX308		GLX64DB	GLX64D	G G (h 2
GL1200C1UL	GL1200T4C1UL	1200	250/240 - 500/480 - 500/600	GLX421200UL⓪					
GL1600C1UL	GL1600T4C1UL	1600	250/240 - 500/480 - 500/600	GLX421600UL⓪					

⓪ Wykonanie 4 polowe uzyskuje się z kombinacji rozłącznika 3 polowego GL...C1UL i czwartego pola GLX42....UL.

⓪ Alternatywą dla złożonej wersji 4 polowej typu GL...T4C1UL jest możliwość wykonania 4 polowego rozłącznika izolacyjnego z 3 polowego rozłącznika izolacyjnego typu GL...C1UL i czwartego pola GLX42....UL.

Układy przełączne sterowane ręcznie wg UL1008.

GLC0100C1UL	GLC0100T4C1UL	100	30/240 - 75/480 - 100/600	-	-	-	GLX61DB	-	G
GLC0200C1UL	GLC0200T4C1UL	200	75/240 - 150/480 - 200/600						
GLC0400C1UL	GLC0400T4C1UL	400	125/240 - 250/480 - 350/600				GLX62DB		



Nakrętko do wersji ze sprężem rozwirowym		Trzpienie do wersji ze sprężem					Prowadnica trzpienia	Styki pomocnicze	Osny torów głównych	Separatory faz	Zaciski pomocnicze	Mostki łączeniowe	Blokada nakrętki
zarnie	Żółto/czerwone		Głębokość szafy		Przekrój	Długość							
Kod	Kod	Kod	min. [mm]	maks. [mm]	□ [mm]	[mm]	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod
GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	196 246 346 446 546	10	150 200 300 400 500	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NO, działanie z wyprzedze- niem)	GLX800 (3 szt.) GLX801 (4 szt.)	GLX900 (6 szt.) GLX901 (8 szt.)	GLX500 (1 szt.) GLX501 (3 szt.)	–	GLX550 (8 szt.)
GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	133	206 256 356 456 556		150 200 300 400 500			GLX802 (3 szt.) GLX803 (4 szt.)	GLX902 (6 szt.) GLX903 (8 szt.)	GLX502 (1 szt.) GLX503 (3 szt.) GLX504 (1 szt.) GLX505 (3 szt.)		GLX551 (8 szt.)
GLX63B	GLX63	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	184	232 282 382 482 582	12	150 200 300 400 500			GLX804 (3 szt.) GLX805 (4 szt.)	GLX904 (6 szt.) GLX905 (8 szt.)	GLX506 (1 szt.) GLX507 (3 szt.)	–	GLX552 (8 szt.)
GLX64B GLX64B2H (przełączanie 2 rękoma)	GLX64 GLX642H (przełączanie 2 rękoma)	GLX7150D12 GLX7200D12 GLX7300D12 GLX7400D12 GLX7500D12	252	262 312 412 512 612	12	150 200 300 400 500			GLX806 (3 szt.) GLX807 (4 szt.)	GLX906 (6 szt.) GLX907 (8 szt.)	GLX510 (1 szt.) GLX511 (3 szt.)	–	–

poła typu GLX42...

GLX61CB	–	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	217	290 340 440 540 640	10	150 200 300 400 500	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NO, działanie z wyprzedze- niem)	GLX800 (3 szt.) GLX801 (4 szt.)	GLX900 (6 szt.) GLX901 (8 szt.)	GLX500 (1 szt.) GLX501 (3 szt.)	GLX201 (3 szt.) GLX202 (4 szt.)	GLX550 (8 szt.)
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	244	317 367 467 567 667		150 200 300 400 500			GLX802 (3 szt.) GLX803 (4 szt.)	GLX902 (6 szt.) GLX903 (8 szt.)	GLX502 (1 szt.) GLX503 (3 szt.) GLX504 (1 szt.) GLX505 (3 szt.)	GLX206 (3 szt.) GLX207 (4 szt.)	GLX551 (8 szt.)
GLX63CB	–	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	349	397 447 547 647 747	12	150 200 300 400 500			GLX804 (3 szt.) GLX805 (4 szt.)	GLX904 (6 szt.) GLX905 (8 szt.)	GLX506 (1 szt.) GLX507 (3 szt.)	GLX208 (3 szt.) GLX209 (4 szt.)	GLX552 (8 szt.)
GLX64CB GLX64CB2H (przełączanie 2 rękoma)		GLX7150D12 GLX7200D12 GLX7300D12 GLX7400D12 GLX7500D12	306	366 416 516 616 716	12	150 200 300 400 500			GLX806 (3 szt.) GLX807 (4 szt.)	GLX906 (6 szt.) GLX907 (8 szt.)	GLX510 (1 szt.) GLX511 (3 szt.)	GLX212 (3 szt.) GLX213 (4 szt.)	–

Nakrętko do wersji ze sprężem		Trzpienie do wersji ze sprężem					Prowadnica trzpienia	Styki pomocnicze	Osny torów głównych	Separatory faz	Zaciski pomocnicze	Mostki łączeniowe	Blokada nakrętki
zarnie	Żółto/czerwone		Głębokość szafy		Przekrój	Długość							
Kod	Kod	Kod	min. [mm]	maks. [mm]	□ [mm]	[mm]	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod

GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	196 246 346 446 546	10	150 200 300 400 500	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NO, działanie z wyprzedze- niem)	GLX800 (3 szt.) GLX801 (4 szt.)	Wbudowane	GLX500 (1 szt.) GLX501 (3 szt.)	–	GLX550 (8 szt.)
GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	133	206 256 356 456 556		150 200 300 400 500			GLX802 (3 szt.) GLX803 (4 szt.)	Wbudowane	GLX502 (1 szt.) GLX503 (3 szt.) GLX504 (1 szt.) GLX505 (3 szt.)		GLX551 (8 szt.)
GLX63B	GLX63	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	184	232 282 382 482 582	12	150 200 300 400 500			GLX804 (3 szt.) GLX805 (4 szt.)	GLX904 (6 szt.) GLX905 (8 szt.)	GLX506 (1 szt.) GLX507 (3 szt.)	–	GLX552 (8 szt.)
GLX64B GLX64B2H (przełączanie 2 rękoma)	GLX64 GLX642H (przełączanie 2 rękoma)	GLX7150D12 GLX7200D12 GLX7300D12 GLX7400D12 GLX7500D12	252	262 312 412 512 612	12	150 200 300 400 500			GLX806 (3 szt.) GLX807 (4 szt.)	GLX908 (6 szt.) GLX909 (8 szt.)	GLX510 (1 szt.) GLX511 (3 szt.)	–	–

tego pola typu GLX42...UL.

GLX61CB	–	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10		GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NO, działanie z wyprzedze- niem)	GLX800 (3 szt.) GLX801 (4 szt.)	Wbudowane	GLX500 (1 szt.) GLX501 (3 szt.)	GLX201 (3 szt.) GLX202 (4 szt.)	GLX550 (8 szt.)
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687					GLX802 (3 szt.) GLX803 (4 szt.)	Wbudowane	GLX502 (1 szt.) GLX503 (3 szt.) GLX504 (1 szt.) GLX505 (3 szt.)	GLX206 (3 szt.) GLX207 (4 szt.)	GLX551 (8 szt.)

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE I UKŁADY PRZEŁĄCZNE SERII GL



ENERGY AND AUTOMATION

LOVATO ELECTRIC Sp. z o.o.

ul. Zachodnia 3
55-330 Błonie k. Wrocławia
tel +48 71 7979 010
info@LovatoElectric.pl

www.LovatoElectric.pl



Zawarte w publikacji opisy produktów mogą zostać zmienione i ulepszone w dowolnej chwili. Opisy katalogowe oraz szczegóły, tj. dane techniczne i działania, schematy i rysunki oraz instrukcje, nie mają wartości kontraktowej. Ponadto, w celu uniknięcia szkód oraz zagrożeń zdrowia i życia, produkty powinny być instalowane i używane przez wykwalifikowany personel zgodnie ze standardami eksploatacji systemów elektrycznych.