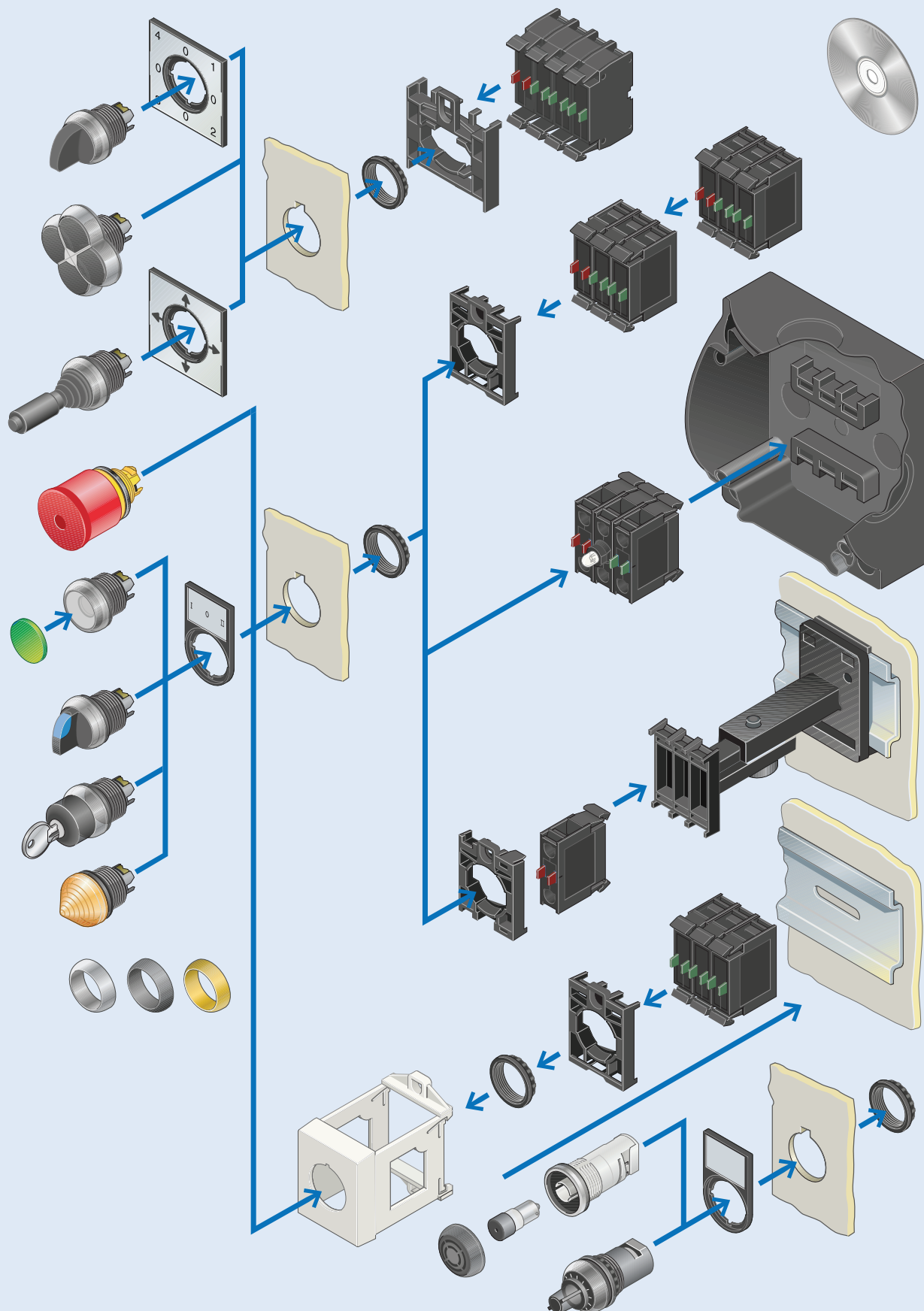


Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan

Przegląd systemu RMQ-Titan



Pełna oferta aparatów dostępna w katalogu "Katalog Przemysłowy 2012"

Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan

Informacje techniczne str. 573

RMQ-Titan - kompletne zestawy

• W skład zestawu wchodzi: element wykonawczy, łącznik mocujący, element stykowy lub diodowy



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Przełączniki – komplet			
2 położenia, 1zw.	M22-WRK/K10	216518	5
3 położenia, 2zw.	M22-WRK3/K20	216520	5
2 położenia, z kluczykiem	M22-WRS/K11	216517	5

Możliwość zmiany sposobu działania (z/bez) samopowrotu (po zastosowaniu dodatkowych elementów kodujących)



Przycisk płaski – komplet			
(I), 1zw.	M22-D-G-X1/K10	216512	5
(0), 1rozw.	M22-D-R-X0/K01	216510	5



Przycisk podwójny z diodą LED – komplet			
(I, 0), 1zw., 1rozw.	M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W	216509	5



Przycisk bezpieczeństwa podtynkowy – komplet			
Odbl. przez pociągnięcie 1rozw.	M22-PV/K01	216515	5
Odbl. przez pociągnięcie 1zw., 1rozw.	M22-PV/K11	216516	5



Przycisk bezpieczeństwa natynkowy – komplet			
Odbl. przez pociągnięcie 2rozw.	M22-PV/KC02/IY	216524	1
Odbl. przez pociągnięcie 1zw., 1rozw.	M22-PV/KC11/IY	216525	1



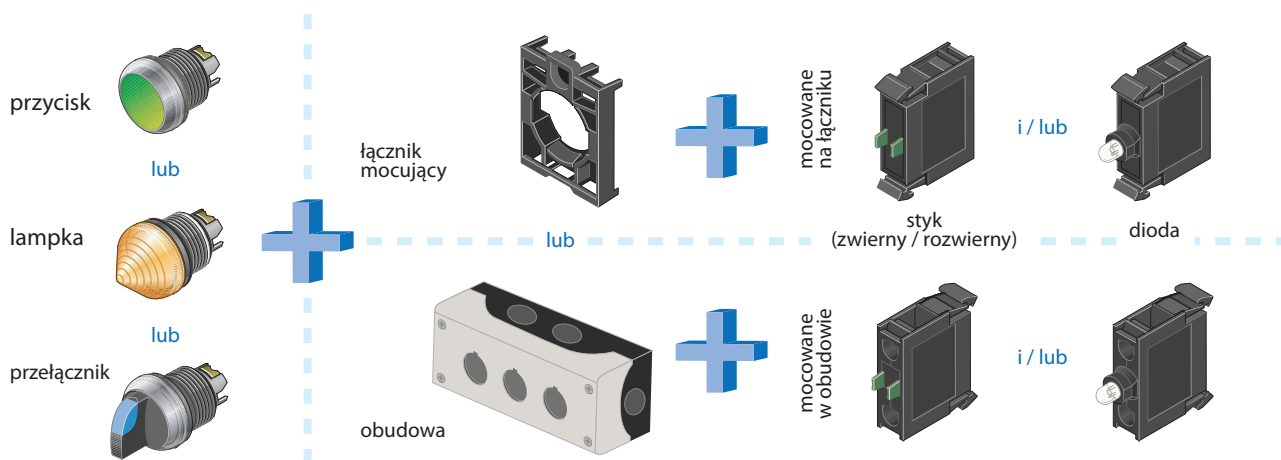
Przycisk bezpieczeństwa grzybkowy – komplet			
• Wyposażone w elementy stykowe 1 zw., 1 rozw.			
Czarno-szary z samopowrotem	FAK-S/KC11/I	229749	1
Czerwono-szary z samopowrotem	FAK-R/KC11/I	229746	1
Czerwono-żółty z samopowrotem	FAK-R/V/KC11/IY	229748	1



Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan

RMQ-Titan

Komplet RMQ-Titan składa się z 3 podstawowych komponentów:



Informacje techniczne str. 573

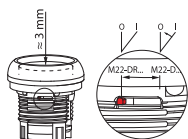
Przyciski RMQ-Titan

00169216_0



Dostępne są również przyciski typu M22-DR... z możliwością zmiany funkcji:

- z samopowrotem
- bez samopowrotu

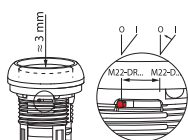


00169252_0



Dostępne są również przyciski typu M22-DR... z możliwością zmiany funkcji:

- z samopowrotem
- bez samopowrotu



00189082_0



00175442_0



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Przyciski płaskie bez podświetlenia (z samopowrotem)			
Czarny	M22-D-S	216590	10
Biały	M22-D-W	216592	10
Czerwony	M22-D-R	216594	10
Zielony	M22-D-G	216596	10
Żółty	M22-D-Y	216598	10
Niebieski	M22-D-B	216600	10
Bez wkładki	M22-D-X	216602	10
Przyciski płaskie z podświetleniem (z samopowrotem)			
Biały	M22-DL-W	216922	10
Czerwony	M22-DL-R	216925	10
Zielony	M22-DL-G	216927	10
Żółty	M22-DL-Y	216929	10
Niebieski	M22-DL-B	216931	10
Bez wkładki	M22-DL-X	216933	10
Przyciski grzybkowe (z samopowrotem)			
Czerwony	M22-DP-R	216714	5
Zielony	M22-DP-G	216716	5
Przyciski grzybkowe (bez samopowrotu)			
Czerwony	M22-DRP-R*	216745	5
Zielony	M22-DRP-G*	216747	5
*) możliwość zmiany funkcji bez samopowrotu / z samopowrotem			
Przyciski podwójne z lampką kontrolną (wypukłe)			
(I, 0)	M22-DDL-GR-X1/X0	216700	5
(START, STOP)	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	5
(↑, ↓)	M22-DDL-S-X7/X7	216710	5
Przyciski bezpieczeństwa			
Odblokowane przez obrót	M22-PVT	263467	5
Odblokowane przez pociągnięcie	M22-PV	216876	5
Z kluczykiem	M22-PVS	216879	5
Odblokowane przez obrót, z mechaniczną sygnalizacją			
Ø45 mm	M22-PVT45P-MPI	121463	5
Ø60 mm	M22-PVT60P-MPI	121465	5

Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan

Informacje techniczne str. 573

Lampki RMQ-Titan

00169282_0



00169291_0



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------	-----	-------------	--------------------

Lampki sygnalizacyjne, płaskie

Biała	M22-L-W	216771	10
Czerwona	M22-L-R	216772	10
Zielona	M22-L-G	216773	10
Żółta	M22-L-Y	216774	10
Niebieska	M22-L-B	216775	10

Lampki sygnalizacyjne, stożkowe

Biała	M22-LH-W	216778	10
Czerwona	M22-LH-R	216779	10
Zielona	M22-LH-G	216780	10
Żółta	M22-LH-Y	216781	10
Niebieska	M22-LH-B	216782	10

Przełączniki RMQ-Titan

00169273_0



00165450_0



00527110_0



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------	-----	-------------	--------------------

Przełączniki z kluczykiem

Z samopowrotem, 2 położenia	M22-WS	216881	1
Bez samopowrotu, 2 położenia	M22-WRS	216887	5
Zapasyowy kluczyk	M22-ES-MS1	216416	5

Przełączniki piórkowe (bez samopowrotu)

2 położenia	M22-WRK	216867	10
2 położenia (łączenie V)	M22-WKV	216874	5
3 położenia	M22-WRK3	216872	5


Przełączniki piórkowe podświetlane (bez samopowrotu)

2 położenia, biały	M22-WRLK-W	216823	5
2 położenia, czerwony	M22-WRLK-R	216825	5
2 położenia, zielony	M22-WRLK-G	216827	5
2 położenia, żółty	M22-WRLK-Y	216829	5
2 położenia, niebieski	M22-WRLK-B	216831	5
3 położenia, biały	M22-WRLK3-W	216843	5
3 położenia, czerwony	M22-WRLK3-R	216845	5
3 położenia, żółty	M22-WRLK3-Y	216849	5
3 położenia, zielony	M22-WRLK3-G	216847	5
3 położenia, niebieski	M22-WRLK3-B	216851	5

Przełączniki czteropozycyjne

joystick bez samopowrotu	M22-WRJ4	279415	5
joystick z samopowrotem	M22-WJ4	279417	5
konieczka z samopowrotem	M22-D4-S-X7	286336	5

Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan

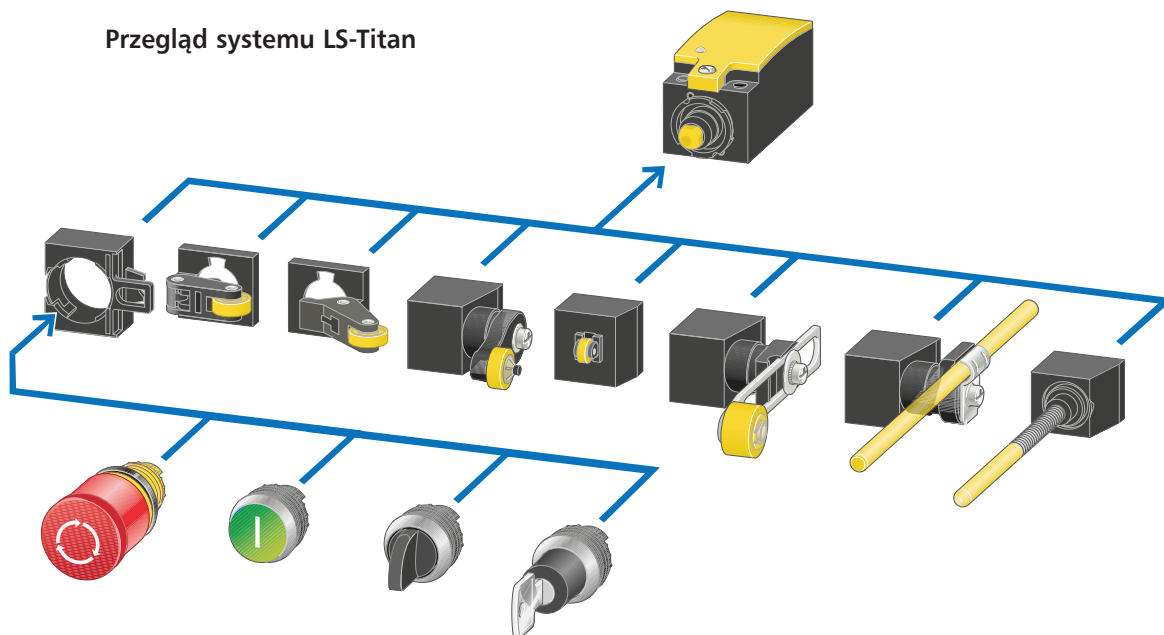
		Łącznik mocujący					
		Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.		
		Do połączenia trzech elementów stykowych / diod z przyciskiem, lampką lub przełącznikiem	M22-A	216374	50		
		Do połączenia styków z elementami 4-pozycyjnymi	M22-A4	279437	10		
		Obudowy do nabudowania, IP66					
		Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.		
		1 otwór	M22-I1	216535	1		
		2 otwory	M22-I2	216537	1		
		3 otwory	M22-I3	216538	1		
		4 otwory	M22-I4	216539	1		
		6 otworów	M22-I6	216540	1		
		12 otworów	M22-I12	222688	1		
		1 otwór, do przycisku bezpieczeństwa	M22-IY1	216536	1		
		Elementy stykowe					
		Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.		
		Mocowane na łączniku M22-A					
		1 zwierny	M22-K10	216376	20		
		1 rozwierny	M22-K01	216378	20		
		1 zw. / 1 rozw.	M22-CK11	107940	20		
		2 zwierny	M22-CK20	107898	20		
		2 rozwierny	M22-CK02	107899	20		
		Mocowane do ścianki tylnej obudowy M22-I...					
		1 zwierny	M22-KC10	216380	20		
		1 rozwierny	M22-KC01	216382	20		
			Diody LED				
	 		Opis	Napięcie pracy (V)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
			Mocowane na łączniku M22-A				
		Biała	12-30 V AC/DC	M22-LED-W	216557	20	
		Czerwona	12-30 V AC/DC	M22-LED-R	216558	20	
		Zielona	12-30 V AC/DC	M22-LED-G	216559	20	
		Niebieska	12-30 V AC/DC	M22-LED-B	218057	20	
		Biała	85-264 V AC	M22-LED230-W	216563	20	
		Czerwona	85-264 V AC	M22-LED230-R	216564	20	
		Zielona	85-264 V AC	M22-LED230-G	216565	20	
		Niebieska	85-264 V AC	M22-LED230-B	218059	20	
		Mocowane do ścianki tylnej obudowy M22-I...					
		Biała	12-30 V AC/DC	M22-LEDC-W	216560	20	
		Czerwona	12-30 V AC/DC	M22-LEDC-R	216561	20	
		Zielona	12-30 V AC/DC	M22-LEDC-G	216562	20	
		Niebieska	12-30 V AC/DC	M22-LEDC-B	218058	20	
		Biała	85-264 V AC	M22-LEDC230-W	216566	20	
		Czerwona	85-264 V AC	M22-LEDC230-R	216567	20	
		Zielona	85-264 V AC	M22-LEDC230-G	216568	20	
	Niebieska	85-264 V AC	M22-LEDC230C-B	218060	20		

Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan

Obudowa sygnalizatora dźwiękowego					
		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.	
			M22-AMC	229015	1
Brzęczyk do sygnalizatora dźwiękowego					
		Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
	Sygnał ciągły (18-30 V AC/DC)		M22-XAM	229025	1
	Sygnał impulsowy (24 V DC)		M22-XAMP	229028	1
Potencjometry					
		Rezystancja (kΩ)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
	1		M22-R1K	229489	1
	4,7		M22-R4K7	229490	1
	10		M22-R10K	229491	1
	47		M22-R47K	229492	1
	100		M22-R100K	229493	1
	470		M22-R470K	229494	1
Osprzęt					
		Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
     	Adapter IVS do szyny montażowej		M22-IVS	216400	1
	Ramka czarna do opisu elementów sterujących (bez tabliczki opisowej)		M22S-ST-X	216392	100
	Aluminiowa tabliczka opisowa do ramki		M22-XST	216480	100
	Zaślepki szare		M22-B	216388	50
	Pierścień osłaniający do przycisku bezpieczeństwa		M22-XGPV	231273	1
	Pierścień redukcyjny 30/22,3 mm		M22S-R30	216408	10
	Membrany dla:				
	- płaskich lampek i przycisków poj.		M22-T-D	216395	10
	- przycisków podwójnych		M22-T-DD	216396	10
	Osłona plombowana do przycisków bezpieczeństwa		M22-PL-PV	216397	2
	Pierścienie podświetlane LED				
	- 24VAC/DC, 3 grupy po 4 LED		M22-XPV60-Y-24	121477	1
	- 230VAC, 1 grupa 8 LED		M22-XPV60-Y-230	138280	1
Komplet elementów kodujących z/bezsamopowrotu		M22-XC-Y	216407	10	

Łączniki krańcowe LS-Titan

Przegląd systemu LS-Titan



Pełna oferta aparatów dostępna w katalogu "Katalog przemysłowy 2012"

Informacje techniczne str. 576

Łączniki krańcowe LS-Titan

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------	-----	-------------	--------------------

Popychacz kopołkowy

Obudowa z tworzywa (1zw.+1roz.)	LS-11	266109	10
Obudowa z metalu (1zw.+1roz.)	LSM-11	266144	2
Obudowa z tworzywa (1zw.+1roz. migowy)	LS-11S	266105	10
Obudowa z metalu (1zw.+1roz. migowy)	LSM-11S	266140	2

Głowice napędowe

Dźwignia obrotowa z rolką (z tworzywa)	LS-XRL	266126	10
Dźwignia obrotowa z rolką (z metalu)	LSM-XRL	266159	10
Dźwignia o reg. długości z rolką (z tworzywa)	LS-XRLA	266127	5
Dźwignia o reg. długości z rolką (z metalu)	LSM-XRLA	266160	5
Pręt sprężysty (z tworzywa)	LS-XS	266133	5
Pręt sprężysty (z metalu)	LSM-XS	266163	5
Dźwignia z rolką (z tworzywa)	LS-XL	266123	10
Dźwignia z rolką (z metalu)	LSM-XL	266156	10

Osprzęt

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Łącznik do serii RMQ zamontowany na płycie czołowej	M22-LS	266137	1
Dławica z membraną	EMS20	225271	25



Informacje techniczne str. 577

Kolumny sygnalizacyjne SL7 IP66



SL7-CB-... SL7-CB-T-... SL7-CB-FW SL7-CB-D



SL7/4-FW



SL7/4-FW-T

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Komplety			
Kolumna sygnalizacyjna SL7, 2 mod. LED (24VAC/DC)	SL7-100-L-RG-24LED	171424	1
Kolumna sygnalizacyjna SL7, 3 mod. LED (24VAC/DC)	SL7-100-L-RYG-24LED	171425	1
• Maks. 5 modułów i moduł podstawowy.			
Moduły podstawowe			
Podstawa z rurą alum. 100mm, z. spręż.	SL7-CB-100	171443	1
Podstawa z rurą alum. 250mm, z. spręż.	SL7-CB-250	171444	1
Podstawa z rurą alum. M20 100mm, z. spręż.	SL7-CB-T-100	171452	1
Podstawa z rurą alum. M20 250mm, z. spręż.	SL7-CB-T-250	171453	1
Podstawa do montażu bocznego, z. spręż.	SL7-CB-FW	171450	1
Podstawa do montażu obustronnego (do 10 modułów), z. spręż.	SL7-CB-D	171451	1
Moduły światła ciągłego LED			
Czerwony (24VAC/DC)	SL7-L24-R	171463	1
Zielony (24VAC/DC)	SL7-L24-G	171462	1
Żółty (24VAC/DC)	SL7-L24-Y	171465	1
Niebieski (24V AC/DC)	SL7-L24-B	171461	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL7-L24-A	171466	1
Czerwony (230VAC)	SL7-L230-R	171475	1
Zielony (230VAC)	SL7-L230-G	171474	1
Żółty (230VAC)	SL7-L230-Y	171477	1
Niebieski (230V AC)	SL7-L230-B	171473	1
Pomarańczowy (230V AC)	SL7-L230-A	171426	1
Moduły światła pulsującego LED (f=2Hz)			
Czerwony (24VAC/DC)	SL7-BL24-R	171441	1
Zielony (24VAC/DC)	SL7-BL24-G	171440	1
Żółty (24VAC/DC)	SL7-BL24-Y	171388	1
Niebieski (24V AC/DC)	SL7-BL24-B	171439	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL7-BL24-A	171389	1
Czerwony (230VAC)	SL7-BL230-R	171398	1
Zielony (230VAC)	SL7-BL230-G	171397	1
Żółty (230VAC)	SL7-BL230-Y	171400	1
Niebieski (230V AC)	SL7-BL230-B	171396	1
Pomarańczowy (230V AC)	SL7-BL230-A	171401	1
Moduły światła błyskowego LED (f=1,4Hz)			
Żółty (24VAC/DC)	SL7-FL24-Y	171406	1
Biały (24VAC/DC)	SL7-FL24-W	171405	1
Czerwony (24VAC/DC)	SL7-FL24-R	171404	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL7-FL24-A	171407	1
Żółty (230VAC)	SL7-FL230-Y	171418	1
Biały (230VAC)	SL7-FL230-W	171417	1
Czerwony (230VAC)	SL7-FL230-R	171416	1
Pomarańczowy (230VAC)	SL7-FL230-A	171419	1
Moduły sygnalizatorów akustycznych (montaż tylko najwyższej pozycji kolumny)			
Sygnał ciągły/impulsowy (24VAC/DC)	SL7-AP24	171281	1
Sygnał ciągły/impulsowy (230VAC)	SL7-AP230	171283	1
Sygnał wielotonowy (24VAC/DC) 8 typów dźwięków	SL7-AP24-M	171287	1
Sygnał wielotonowy (230VAC) 8 typów dźwięków	SL7-AP230-M	171289	1
Osprzęt			
Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Kątownik mocujący do SL7-CB...	SL7/4-FW	171446	1
Kątownik mocujący M20 do SL7-CB-T...	SL7/4-FW-T	171455	1

Informacje techniczne str. 577

Kolumny sygnalizacyjne SL4 IP66



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Komplety			
Kolumna sygnalizacyjna SL4, 2 mod. LED (24VAC/DC)	SL7-100-L-RG-24LED	171295	1
Kolumna sygnalizacyjna SL4, 3 mod. LED (24VAC/DC)	SL7-100-L-RYG-24LED	171296	1
• Maks. 5 modułów i moduł podstawowy.			
Moduły podstawowe			
Podstawa z rurą alum. 100mm, z. spręż.	SL4-PIB-100	171297	1
Podstawa z rurą alum. 250mm, z. spręż.	SL4-PIB-250	171298	1
Podstawa z rurą alum. M20 100mm, z. spręż.	SL4-PIB-T-100	171305	1
Podstawa z rurą alum. M20 250mm, z. spręż.	SL4-PIB-T-250	171306	1
Podstawa do montażu bocznego, z. spręż.	SL4-PIB-FW	171303	1
Podstawa do montażu obustronnego (do 10 modułów), z. spręż.	SL4-PIB-D	171304	1
Moduły światła ciągłego LED			
Czerwony (24VAC/DC)	SL4-L24-R	171315	1
Zielony (24VAC/DC)	SL4-L24-G	171314	1
Żółty (24VAC/DC)	SL4-L24-Y	171317	1
Niebieski (24V AC/DC)	SL4-L24-B	171313	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL4-L24-A	171318	1
Czerwony (230VAC)	SL4-L230-R	171327	1
Zielony (230VAC)	SL4-L230-G	171326	1
Żółty (230VAC)	SL4-L230-Y	171329	1
Niebieski (230V AC)	SL4-L230-B	171325	1
Pomarańczowy (230V AC)	SL4-L230-A	171330	1
Moduły światła pulsującego LED (f=2Hz)			
Czerwony (24VAC/DC)	SL4-BL24-R	171337	1
Zielony (24VAC/DC)	SL4-BL24-G	171337	1
Żółty (24VAC/DC)	SL4-BL24-Y	171341	1
Niebieski (24V AC/DC)	SL4-BL24-B	171337	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL4-BL24-A	171342	1
Czerwony (230VAC)	SL4-BL230-R	171351	1
Zielony (230VAC)	SL4-BL230-G	171350	1
Żółty (230VAC)	SL4-BL230-Y	171353	1
Niebieski (230V AC)	SL4-BL230-B	171349	1
Pomarańczowy (230V AC)	SL4-BL230-A	171354	1
Moduły światła błyskowego LED (f=1,4Hz)			
Żółty (24VAC/DC)	SL4-FL24-Y	171359	1
Biały (24VAC/DC)	SL4-FL24-W	171358	1
Czerwony (24VAC/DC)	SL4-FL24-R	171357	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL4-FL24-A	171360	1
Żółty (230VAC)	SL4-FL230-Y	171371	1
Biały (230VAC)	SL4-FL230-W	171370	1
Czerwony (230VAC)	SL4-FL230-R	171369	1
Pomarańczowy (230V AC)	SL4-FL230-A	171372	1
Moduły sygnalizatorów akustycznych (montaż tylko najwyższej pozycji kolumny)			
Sygnał ciągły/impulsowy (24VAC/DC)	SL4-AP24	171379	1
Sygnał ciągły/impulsowy (230VAC)	SL4-AP230	171381	1
Osprzęt			
Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Kątownik mocujący do SL4-CB...	SL7/4-FW	171446	1
Kątownik mocujący M20 do SL4-CB-T...	SL7/4-FW-T	171455	1

Styczniki mocy DILM i DILE(E)M oraz styczniki pomocnicze DILA i DILER

- Identyczna głębokość wersji z cewką AC i DC
- Podwójne zaciski przyłączeniowe dla cienkich i grubych przewodów
- Możliwość mostkowania grupy styczników
- Blokada mechaniczna „0 mm” – nie zwiększa szerokości dwóch styczników
- Wbudowany układ gaszeniowy w stycznikach z cewką DC
- Minimalna moc strat – możliwe gęste rozmieszczenie w rozdzielnicy

Informacje techniczne str. 583

ia_0301



ia_0302



Tabela zamiany styczników starej serii DIL na styczniki obecnej serii DILM

STARY TYP	Styki	Prąd/Moc (AC-3)	Nr artykułu	NOWY TYP	Styki	Prąd/Moc (AC-3)	Nr artykułu
• Napięcie sterownicze 230V 50Hz lub 240V 60Hz							
DIL00M(230V50HZ,240V60HZ)	-	8,8 A / 4 kW	061217	DILM9-10(230V50HZ)	1 z	9 A / 4 kW	276690
DIL00AM(230V50HZ,240V60HZ)	-	12 A / 5,5 kW	061224	DILM12-10(230V50HZ)	1 z	12 A / 5,5 kW	276830
DIL00BM(230V50HZ)	-	15,5 A / 7,5kW	061233	DILM15-10(230V50HZ)	1z	15,5A / 7,5kW	290058
DIL0M(230V50HZ,240V60HZ)	-	15,5 A / 7,5 kW	061257	DILM17-10(230V50HZ)	1 z	17 A / 7,5 kW	277004
DIL0AM(230V50HZ,240V60HZ)	-	22,5 A / 11 kW	061265	DILM25-10(230V50HZ)	1 z	25 A / 11 kW	277132
DIL1M(230V50HZ,240V60HZ)	-	30 A / 15 kW	061273	DILM32-10(230V50HZ)	1 z	32 A / 15 kW	277260
DIL1AM(230V50HZ,240V60HZ)	-	36 A / 18,5 kW	061457	DILM40(230V50HZ)	-	40 A / 18,5 kW	277766
DIL2M(230V50HZ,240V60HZ)	-	43 A / 22 kW	046566	DILM50(230V50HZ)	-	50 A / 22 kW	277830
DIL2AM(230V50HZ,240V60HZ)	-	58 A / 30 kW	046574	DILM65(230V50HZ)	-	65 A / 30 kW	277894
DIL3M80(230V50HZ,240V60HZ)	-	72 A / 37 kW	061273	DILM80(230V50HZ)	-	80 A / 37 kW	239402
DIL3AM85(230V50HZ,240V60HZ)	-	85 A / 45 kW	061457	DILM95(230V50HZ)	-	95 A / 45 kW	239480
DIL4M115(230V50HZ,240V60HZ)	-	104 A / 55 kW	046566	DILM115(RAC240)	-	115 A / 55 kW	239548
DIL4AM145(230V50HZ,240V60HZ)	-	142 A / 75 kW	046574	DILM150(RAC240)	-	150 A / 75 kW	239588
• Napięcie sterownicze 24V 50Hz lub 24V 60Hz							
DIL00M(24V50/60HZ)	-	8,8 A / 4 kW	093970	DILM9-10(24V50/60HZ)	1 z	9 A / 4 kW	276694
DIL00AM(24V50/60HZ)	-	12 A / 5,5 kW	073667	DILM12-10(24V50/60HZ)	1 z	12 A / 5,5 kW	276834
DIL00BM(24V50Hz)	-	15,5 A / 7,5kW	041142	DILM15-10(24V50Hz)	1z	15,5A / 7,5kW	290062
DIL0M(24V50/60HZ)	-	15,5 A / 7,5 kW	007133	DILM17-10(24V50/60HZ)	1 z	17 A / 7,5 kW	277008
DIL0AM(24V50/60HZ)	-	22,5 A / 11 kW	052217	DILM25-10(24V50/60HZ)	1 z	25 A / 11 kW	277136
DIL1M(24V50/60HZ)	-	30 A / 15 kW	047483	DILM32-10(24V50/60HZ)	1 z	32 A / 15 kW	277264
DIL1AM(24V50/60HZ)	-	36 A / 18,5 kW	009513	DILM40(24V50/60HZ)	-	40 A / 18,5 kW	277770
DIL2M(24V50/60HZ)	-	43 A / 22 kW	007152	DILM50(24V50/60HZ)	-	50 A / 22 kW	277834
DIL2AM(24V50/60HZ)	-	58 A / 30 kW	030880	DILM65(24V50/60HZ)	-	65 A / 30 kW	277898
DIL3M80(24V50HZ/60HZ)	-	72 A / 37 kW	209702	DILM80(24V50HZ/60HZ)	-	80 A / 37 kW	239406
DIL3AM85(24V50HZ/60HZ)	-	85 A / 45 kW	209730	DILM95(24V50HZ/60HZ)	-	95 A / 45 kW	239484
DIL4M115(24V50HZ/60HZ)	-	104 A / 55 kW	209758	DILM115(RAC24)	-	115 A / 55 kW	239545
DIL4AM145(24V50HZ/60HZ)	-	142 A / 75 kW	209785	DILM150(RAC24)	-	150 A / 75 kW	239585
• Napięcie sterownicze 24V DC							
DIL00M-G(24VDC)	-	8,8 A / 4 kW	048587	DILM9-10(24VDC)	1 z	9 A / 4 kW	276705
DIL00AM-G(24VDC)	-	12 A / 5,5 kW	048567	DILM12-10(24VDC)	1 z	12 A / 5,5 kW	276845
DIL00BM-G(24VDC)	-	15,5 A / 7,5kW	048572	DILM15-10(24VDC)	1z	15,5A / 7,5kW	290073
DIL0M-G(24VDC)	-	15,5 A / 7,5 kW	048597	DILM17-10(RDC24)	1 z	17 A / 7,5 kW	277018
DIL0AM-G(24VDC)	-	22,5 A / 11 kW	048592	DILM25-10(RDC24)	1 z	25 A / 11 kW	277146
DIL1M-G(24VDC)	-	30 A / 15 kW	048605	DILM32-10(RDC24)	1 z	32 A / 15 kW	277274
DIL1AM-G(24VDC)	-	36 A / 18,5 kW	048602	DILM40(RDC24)	-	40 A / 18,5 kW	277780
DIL2M-G(24VDC)	-	43 A / 22 kW	048615	DILM50(RDC24)	-	50 A / 22 kW	277844
DIL2AM-G(24VDC)	-	58 A / 30 kW	048610	DILM65(RDC24)	-	65 A / 30 kW	277908
DIL3M80(24VDC)	-	72 A / 37 kW	209702	DILM80(RDC24)	-	80 A / 37 kW	239416
DIL3AM85(24VDC)	-	85 A / 45 kW	209730	DILM95(RDC24)	-	95 A / 45 kW	239510
DIL4M115(24VDC)	-	104 A / 55 kW	209758	DILM115(RDC24)	-	115 A / 55 kW	239545
DIL4AM145(24VDC)	-	142 A / 75 kW	209785	DILM150(RDC24)	-	150 A / 75 kW	239591

Styczniki mocy i styczniki pomocnicze

Informacje techniczne str. 583

Styczniki mocy DILM

ia_0301



ia_0302



ia_0303



00202216_0



Prąd znam.(A) (AC-3)	Moc znam.(kW)	Styk pomoc.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
-------------------------	---------------	-------------	-----	-------------	--------------------

Styczniki mocy DILM, napięcie pracy 230V 50Hz, 240V 60Hz

7	3	1zw.	DILM7-10(230V50HZ)	276550	1
9	4	1zw.	DILM9-10(230V50HZ)	276690	1
12	5,5	1zw.	DILM12-10(230V50HZ)	276830	1
15,5	7,5	1zw.	DILM15-10(230V50HZ)	290058	1
17	7,5	1zw.	DILM17-10(230V50HZ)	277004	1
25	11	1zw.	DILM25-10(230V50HZ)	277132	1
32	15	1zw.	DILM32-10(230V50HZ)	277260	1
38	18,5	1zw.	DILM38-10(230V50HZ)	112428	1
40	18,5	-	DILM40(230V50HZ)	277766	1
50	22	-	DILM50(230V50HZ)	277830	1
65	30	-	DILM65(230V50HZ)	277894	1
72	37	-	DILM72(230V50HZ)	107670	1
80	37	-	DILM80(230V50HZ)	239402	1
95	45	-	DILM95(230V50HZ)	239480	1
115	55	-	DILM115(RAC240)	239548	1
150	75	-	DILM150(RAC240)	239588	1
170	90	-	DILM170(RAC240)	107013	1

Styczniki mocy DILM, napięcie pracy 24 V 50Hz/60Hz

7	3	1zw.	DILM7-10(24V50/60HZ)	276554	1
9	4	1zw.	DILM9-10(24V50/60HZ)	276694	1
12	5,5	1zw.	DILM12-10(24V50/60HZ)	276834	1
15,5	7,5	1zw.	DILM15-10(24V50Hz)	290062	1
17	7,5	1zw.	DILM17-10(24V50/60HZ)	277008	1
25	11	1zw.	DILM25-10(24V50/60HZ)	277136	1
32	15	1zw.	DILM32-10(24V50/60HZ)	277264	1
38	18,5	1zw.	DILM38-10(24V50/60HZ)	112432	1
40	18,5	-	DILM40(24V50/60HZ)	277770	1
50	22	-	DILM50(24V50/60HZ)	277834	1
65	30	-	DILM65(24V50/60HZ)	277898	1
72	37	-	DILM72(24V50/60HZ)	109197	1
80	37	-	DILM80(24V50/60HZ)	239406	1
95	45	-	DILM95(24V50/60HZ)	239484	1
115	55	-	DILM115(RAC24)	239545	1
150	75	-	DILM150(RAC24)	239585	1
170	90	-	DILM170(RAC24)	107010	1

Styczniki mocy DILM, napięcie pracy 24 V DC

7	3	1zw.	DILM7-10(24VDC)	276565	1
9	4	1zw.	DILM9-10(24VDC)	276705	1
12	5,5	1zw.	DILM12-10(24VDC)	276845	1
15,5	7,5	1zw.	DILM15-10(24VDC)	290073	1
17	7,5	1zw.	DILM17-10(RDC24)	277018	1
25	11	1zw.	DILM25-10(RDC24)	277146	1
32	15	1zw.	DILM32-10(RDC24)	277274	1
38	18,5	1zw.	DILM38-10(RDC24)	112442	1
40	18,5	-	DILM40(RDC24)	277780	1
50	22	-	DILM50(RDC24)	277844	1
65	30	-	DILM65(RDC24)	277908	1
72	37	-	DILM72(RDC24)	107671	1
80	37	-	DILM80(RDC24)	239416	1
95	45	-	DILM95(RDC24)	239510	1
115	55	-	DILM115(RDC24)	239555	1
150	75	-	DILM150(RDC24)	239591	1
170	90	-	DILM170(RDC24)	107016	1

Styczniki mocy i styczniki pomocnicze

Informacje techniczne str. 586

Styczniki pomocnicze DILER (małe gabaryty)

ia_0311



małe gabaryty

Napięcie pracy (V)	Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
230 V AC	4zw.	DILER-40(230V50HZ)	051759	5
230 V AC	3zw. + 1rozw.	DILER-31(230V50HZ)	051768	5
230 V AC	2zw. + 2rozw.	DILER-22(230V50HZ)	051777	5
24 V DC	4zw.	DILER-40-G(24VDC)	010223	5
24 V DC	3zw. + 1rozw.	DILER-31-G(24VDC)	010157	5
24 V DC	2zw. + 2rozw.	DILER-22-G(24VDC)	010042	5

Informacje techniczne str. 584

Styczniki mocy DILE(E)M (małe gabaryty)

ia_0309



małe gabaryty

Prąd znam.(A)	Moc znam.(kW)	Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Styczniki mocy DILE(E)M, napięcie pracy 230V 50Hz, 240V 60Hz					
6,6	3	1zw.	DILEEM-10(230V50HZ)	051608	5
6,6	3	1rozw.	DILEEM-01(230V50HZ)	051633	5
8,8	4	1zw.	DILEM-10(230V50HZ)	051786	5
8,8	4	1rozw.	DILEM-01(230V50HZ)	051795	5
12	5,5	1zw.	DILEM12-10(230V50HZ)	127075	5
12	5,5	1rozw.	DILEM12-01(230V50HZ)	127091	5
Styczniki mocy DILE(E)M, napięcie pracy 24 V 50Hz/60Hz					
6,6	3	1zw.	DILEEM-10(24V50/60HZ)	051596	5
6,6	3	1rozw.	DILEEM-01(24V50/60HZ)	051621	5
8,8	4	1zw.	DILEM-10(24V50/60HZ)	021417	5
8,8	4	1rozw.	DILEM-01(24V50/60HZ)	020402	5
Styczniki mocy DILE(E)M, napięcie pracy 24 V DC					
6,6	3	1zw.	DILEEM-10-G(24VDC)	051643	5
6,6	3	1rozw.	DILEEM-01-G(24VDC)	051650	5
8,8	4	1zw.	DILEM-10-G(24VDC)	010213	5
8,8	4	1rozw.	DILEM-01-G(24VDC)	010343	5
12	5,5	1zw.	DILEM12-10-G(24VDC)	127132	5
12	5,5	1rozw.	DILEM12-01-G(24VDC)	127137	5

Styki pomocnicze

ia_0312



Funkcja	Symbol graficzny	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Do DILE(E)M, DILER (montaż od przodu)				
1zw. + 1rozw.		11DILEM	010080	5
2zw. + 2rozw.		22DILEM	010112	5
1zw. + 1rozw.		11DILE	010224	5
2zw. + 2rozw.		22DILE	010288	5
3zw. + 1rozw.		31DILE	048912	5

Informacje techniczne str. 586













Styczniki pomocnicze DILA

ia_0306



Prąd w AC-15, 230V AC	Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
6 A	4zw.	DILA-40(230V50HZ)	276329	1
6 A	3zw. + 1rozw.	DILA-31(230V50HZ)	276364	1
6 A	2zw. + 2rozw.	DILA-22(230V50HZ)	276399	1
6 A	4zw.	DILA-40(24V50/60HZ)	276333	1
6 A	3zw. + 1rozw.	DILA-31(24V50/60HZ)	276368	1
6 A	2zw. + 2rozw.	DILA-22(24V50/60HZ)	276403	1
6 A	4zw.	DILA-40(24VDC)	276344	1
6 A	3zw. + 1rozw.	DILA-31(24VDC)	276379	1
6 A	2zw. + 2rozw.	DILA-22(24VDC)	276414	1

Styczniki mocy i styczniki pomocnicze

		Styki pomocnicze				
		Funkcja	Symbol graficzny	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
	Do DILM7-DILM32, DILA (montaż od przodu)					
	1zw. + 1rozw.		DILM32-XHI11	277376	5	
	2zw. + 2rozw.		DILM32-XHI22	277377	5	
	1zw. + 1rozw.		DILA-XHI11	276421	5	
	2zw. + 2rozw.		DILA-XHI22	276426	5	
	3zw. + 1rozw.		DILA-XHI31	276427	5	
	Do DILM40-DILM150 (montaż od przodu)					
	1zw. + 1rozw.		DILM150-XHI11	277946	5	
	2zw. + 2rozw.		DILM150-XHI22	277950	5	
Informacje techniczne str. 585		Przełączniki przeciążeniowe ZE (do styczników DILE(E)M)				
	Nastawy prądu (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.		
	0,6 - 1	ZE-1,0	014376	5		
	1 - 1,6	ZE-1,6	014432	5		
	1,6 - 2,4	ZE-2,4	014479	5		
	2,4 - 4	ZE-4	014518	5		
	4 - 6	ZE-6	014565	5		
	6 - 9	ZE-9	014708	5		
	9 - 12	ZE-12	014752	5		
Informacje techniczne str. 585		Przełączniki przeciążeniowe ZB (do styczników DILM)				
 	Opis	Nastawy prądu (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.	
	do DILM7-DILM15	1 - 1,6	ZB12-1,6	278436	1	
	do DILM7-DILM15	1,6 - 2,4	ZB12-2,4	278437	1	
	do DILM7-DILM15	2,4 - 4	ZB12-4	278438	1	
	do DILM7-DILM15	4 - 6	ZB12-6	278439	1	
	do DILM7-DILM15	6 - 10	ZB12-10	278440	1	
	do DILM7-DILM15	9 - 12	ZB12-12	278441	1	
	do DILM7-DILM15	12 - 16	ZB12-16	290168	1	
	do DILM17-DILM38	6 - 10	ZB32-10	278451	1	
	do DILM17-DILM38	10 - 16	ZB32-16	278452	1	
	do DILM17-DILM38	16 - 24	ZB32-24	278453	1	
	do DILM17-DILM38	24 - 32	ZB32-32	278454	1	
	do DILM17-DILM38	32 - 38	ZB32-38	112474	1	
	do DILM40-DILM72	24 - 40	ZB65-40	278458	1	
	do DILM40-DILM72	40 - 57	ZB65-57	278459	1	
	do DILM40-DILM72	65 - 75	ZB65-75	108792	1	
	do DILM80-DILM150	50 - 70	ZB150-70	278463	1	
	do DILM80-DILM150	70 - 100	ZB150-100	278464	1	
	do DILM80-DILM150	95 - 125	ZB150-125	278465	1	
	do DILM80-DILM150	120 - 150	ZB150-150	278466	1	

Notatki



Przeмиenniki częstotliwości DC1 i DA1

- Nowoczesna konstrukcja
- Prosty montaż
- CANopen i Modbus RTU w standardzie
- Wbudowany panel sterujący
- Zintegrowany filtr RFI
- Opcjonalny moduł SmartWire-DT

Informacje techniczne str. 589

DC1-FS1_1ph



DA1-FS4_3ph



Przemienniki częstotliwości DC1 i DA1

Informacje techniczne str. 589



Przemienniki częstotliwości DC1

- CANopen® i Modbus RTU w standardzie
- regulator PI
- wyświetlacz 7-cyfrowy
- wbudowany filtr RFI
- IP20

Moc silnika [kW]	Prąd silnika [A]	Prąd przemiennika [A]	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------------------	------------------	-----------------------	-----	-------------	--------------------

Przemienniki częstotliwości DC1, zasilanie 1-fazowe 230V, silnik 3-fazowy 230V

0,37	2	2,3	DC1-122D3FN-A20N	169240	1
0,75	3,2	4,3	DC1-124D3FN-A20N	169243	1
1,5	6,3	7	DC1-127D0FN-A20N	169246	1
			DC1-127D0FB-A20N	169249	1
2,2	8,7	10,5	DC1-12011FB-A20N	169252	1

Przemienniki częstotliwości DC1, zasilanie 3-fazowe 400V, silnik 3-fazowy 400V

0,75	1,9	2,2	DC1-342D2FN-A20N	169475	1
1,5	3,6	4,1	DC1-344D1FN-A20N	169478	1
			DC1-344D1FB-A20N	169481	1
2,2	5	5,8	DC1-345D8FB-A20N	169484	1
4	8,5	9,5	DC1-349D5FB-A20N	169487	1
5,5	11,3	14	DC1-34014FB-A20N	169490	1
7,5	15,2	18	DC1-34018FB-A20N	169493	1
11	21,7	24	DC1-34024FB-A20N	169496	1

Informacje techniczne str. 592, 594



Przemienniki częstotliwości DA1

- CANopen® i Modbus RTU w standardzie
- regulator PID
- wyświetlacz 7-cyfrowy
- wbudowany filtr RFI
- IP20

Moc silnika [kW]	Prąd silnika [A]	Prąd przemiennika [A]	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------------------	------------------	-----------------------	-----	-------------	--------------------

Przemienniki częstotliwości DA1, zasilanie 1-fazowe 230V, silnik 3-fazowy 230V

0,75	3,2	4,3	DA1-124D3FB-A20N	169152	1
1,5	6,3	7	DA1-127D0FB-A20N	169155	1
2,2	8,7	10,5	DA1-12011FB-A20N	169158	1

Przemienniki częstotliwości DA1, zasilanie 3-fazowe 400V, silnik 3-fazowy 400V

0,75	1,9	2,2	DA1-342D2FB-A20N	169191	1
1,5	3,6	4,1	DA1-344D1FB-A20N	169194	1
2,2	5	5,8	DA1-345D8FB-A20N	169197	1
4	8,5	9,5	DA1-349D5FB-A20N	169200	1
5,5	11,3	14	DA1-34014FB-A20N	169203	1
7,5	15,2	18	DA1-34018FB-A20N	169206	1
11	21,7	24	DA1-34024FB-A20N	169209	1

Informacje techniczne str. 593



Przemienniki częstotliwości DA1





- CANopen® i Modbus RTU w standardzie
- regulator PID
- wyświetlacz OLED
- wbudowany filtr RFI
- IP55

Moc silnika [kW]	Prąd silnika [A]	Prąd przemiennika [A]	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------------------	------------------	-----------------------	-----	-------------	--------------------

Przemienniki częstotliwości DA1, zasilanie 3-fazowe 400V, silnik 3-fazowy 400V

11	21,7	24	DA1-34024FB-B55N	169323	1
15	29,3	30	DA1-34030FB-B55N	169324	1
18,5	36	39	DA1-34039FB-B55N	169325	1
22	41	46	DA1-34046FB-B55N	169326	1
30	55	61	DA1-34061FB-B55N	169327	1
37	68	72	DA1-34072FB-B55N	169328	1
45	81	90	DA1-34090FN-B55N	169329	1

Przemienniki częstotliwości DC1 i DA1

		Akcesoria			
		Opis	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
 DX-COM-STICK  DX-KEY-OLED  DX-CBL-PC-1M5  DX-CBL-RJ45-3M0	Stosowane dla DC1, DA1				
	Łącze Bluetooth do transferu parametrów do PC z oprogramowania drivesConnect z dwoma klawiszami funkcyjnymi do odczytu i zapisu parametrów, z pamięcią dla nastaw parametrów		DX-COM-STICK	169134	1
	Konwerter USB/RS485 z kablem podłączeniowym, RJ45 z separacją galwaniczną		DX-CBL-PC-1M5	171018	1
	Panel z wyświetlaczem OLED, IP54 od czoła, wielojęzyczny, dołączony kabel 3 m z wtyczką RJ45 (8-pin)		DX-KEY-OLED	169133	1
	Panel z wyświetlaczem LED, IP54 od czoła, dołączony kabel 3 m z wtyczką RJ45 (8-pin)		DX-KEY-LED	169132	1
	Kabel podłączeniowy z wtykiem RJ45 (8-pin), 0,5 m		DX-CBL-RJ45-0M5	169137	1
	Kabel podłączeniowy z wtykiem RJ45 (8-pin), 3 m		DX-CBL-RJ45-3M0	169139	1
	Rozgałęziacz RJ45 (8-pin), 2 gniazda żeńskie/1 wtyk męski		DX-SPL-RJ45-2SL1PL	169142	1
	Rozgałęziacz RJ45 (8-pin), 3 gniazda żeńskie		DX-SPL-RJ45-3SL	169141	1
	Akcesoria dla DC1				
Moduł komunikacyjny SmartWire-DT (DC1 w wersji IP20)		DX-NET-SWD3	169131	1	
Moduł rozszerzeń, wejścia 230 V (z separacją galwaniczną)		DXC-EXT-IO230	169033	1	
Moduł rozszerzeń, 2 wyjścia przekaźnikowe		DXC-EXT-2RO	169031	1	
Akcesoria dla DA1					
Licencja w celu aktywacji funkcji PLC w oprogramowaniu drivesConnect		DX-COM-SOFT	169136	1	
Moduł komunikacyjny SmartWire-DT (DA1 w wersji IP20)		DX-NET-SWD1	169129	1	
Moduł komunikacyjny SmartWire-DT (DA1 w wersji IP55)		DX-NET-SWD2	169130	1	
Moduł komunikacyjny Profibus-DP		DX-NET-PROFIBUS	169124	1	
Moduł komunikacyjny Profinet		DX-NET-PROFINET-2	169125	1	
Moduł komunikacyjny Ethernet IP		DX-NET-ETHERNET-2	169122	1	
Moduł komunikacyjny EtherCAT		DX-NET-ETHERCAT-2	169127	1	
Moduł enkodera		DXA-EXT-ENCOD	169035	1	
Moduł rozszerzeń, 3 wejścia cyfrowe oraz 1 wyjście przekaźnikowe		DXA-EXT-3DI1RO	169036	1	
Moduł rozszerzeń, 3 wyjścia przekaźnikowe		DXA-EXT-3RO	169121	1	

Notatki



Wyłączniki mocy BZM

- Znamionowy prąd pracy do 400 A
- Zdolność łączeniowa do 50 kA
- Nowoczesna konstrukcja i najmniejsze wymiary wyłączników kompaktowych na rynku
- Prosty montaż osprzętu
- Wygodne mocowanie przewodów

Informacje techniczne str. 599



BZM - dla budownictwa



Wyłączniki mocy BZM

Informacje techniczne str. 599

Wyłączniki mocy BZM ($I_{cu} = 25 \text{ kA}$, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$)

- Zdolność łączeniowa do 50 kA
- Fabryczna nastawa wyzwalacza przeciążeniowego
- Fabryczna nastawa bezwłocznego wyzwalacza zwarciovego
- Możliwość dobudowy wyzwalacza wzrostowego lub podnapięciowego



Prąd znam. I_n (A)	Bezwłoczny wyzwalacz zwarciov	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
BZM1 ($I_{cu} = 25 \text{ kA}$), zaciski skrzynkowe				
25	320-480	BZMB1-A25-BT	109741	1
32	320-480	BZMB1-A32-BT	109744	1
40	320-480	BZMB1-A40-BT	109747	1
50	480-720	BZMB1-A50-BT	109750	1
63	480-720	BZMB1-A63-BT	109753	1
80	800-1200	BZMB1-A80-BT	109756	1
100	800-1200	BZMB1-A100-BT	109759	1
BZM2 ($I_{cu} = 25 \text{ kA}$), zaciski śrubowe				
125	1400-2100	BZMB2-A125	119732	1
160	1400-2100	BZMB2-A160	116970	1
200	1400-2100	BZMB2-A200	116971	1
250	1400-2100	BZMB2-A250	116972	1
BZM3 ($I_{cu} = 50 \text{ kA}$), zaciski śrubowe				
250	2600-3800	BZMN3-A250	158272	1
320	2600-3800	BZMN3-A320	158273	1
350	2600-3800	BZMN3-A350	158274	1
400	2600-3800	BZMN3-A400	158275	1

Osprzęt do BZM



Opis	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
Styk pomocniczy 1 zw.	M22-K10	216376	20
Styk pomocniczy 1 rozv.	M22-K01	216378	20
Wyzwalacz wzrostowy 240V AC	BZM1-3-XA230-240VAC	158056	1
Wyzwalacz wzrostowy 440V AC	BZM1-3-XA400-440VAC	158057	1
Wyzwalacz wzrostowy 24V DC	BZM1-3-XA24VDC	158058	1
Wyzwalacz podnapięciowy 240V AC	BZM1-3-XU230-240VAC	158053	1
Wyzwalacz podnapięciowy 440V AC	BZM1-3-XU400-440VAC	158054	1
Wyzwalacz podnapięciowy 24V DC	BZM1-3-XU24VDC	158055	1
do BZM1			
Pokrętko w kolorze czarnym z nap. obr. z blokadą na kłódkę	BZM1-XDV	113168	1
Napęd drzwiowy z rękojścią w kolorze czarnym	BZM1-XTVD	112485	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 400 mm	BZM1-XV4	112486	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 600 mm	BZM1-XV6	112487	1
Zaciski na śrubę M6 (3szt.) do 35mm ² (Cu)	BZM1-XKS35	113609	1
Zaciski na śrubę M6 (3szt.) do 50mm ² (Cu)	BZM1-XKS50	113750	1
Płyta mocująca na szynie montażowej DIN 35 mm	BZM1-XC35	112488	1
Przegrody międzyfazowe	BZM1-XKP	109760	2
Oslona końcówek kablowych (górną lub dolną)	BZM1-XKSA	112482	1
Blokada dźwigni migowej w pozycji WYŁ.	BZM1-XKAV	152899	1
do BZM2			
Przegrody międzyfazowe	BZM2-XKP	118720	2
Oslona końcówek kablowych (górną lub dolną)	BZM2-XKSA	118727	1
Blokada dźwigni migowej w pozycji WYŁ.	BZM2-XKAV	131669	1
do BZM3			
Zaciski tunelowe (3szt.) do 185mm ²	BZM3-XKA1	158303	1
Zaciski tunelowe (3szt.) do 240mm ²	BZM3-XKA1	158304	1
Zaciski na śrubę (3szt.) do 185mm ² (Cu)	NZM3-XKS185	260040	1
Zaciski na śrubę (3szt.) do 240mm ² (Cu)	NZM3-XKS240	260041	1
Poszerzenie podłączeń do 70mm ² (górną lub dolną)	BZM3-XKV70KB	158302	1
Przegrody międzyfazowe	BZM3-XKP	158300	2
Oslona końcówek kablowych (górną lub dolną)	BZM3-XKSA	158305	1
Sworznie przyłączeniowe tylne	BZM3-XKR	185301	1