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

EATON
Powering Business Worldwide

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

EATON Powering Business Worldwide

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

Powering Business Worldwide

Styczniki mocy i styczniki pomocnicze

Styki pomocnicze

ia_0307



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

ia_0308



Informacje techniczne str. 585

Przekaźniki przeciążeniowe ZE (do styczników DILE(E)M)

ia_0310



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

Przekaźniki przeciążeniowe ZB (do styczników DILM)

ia_0304



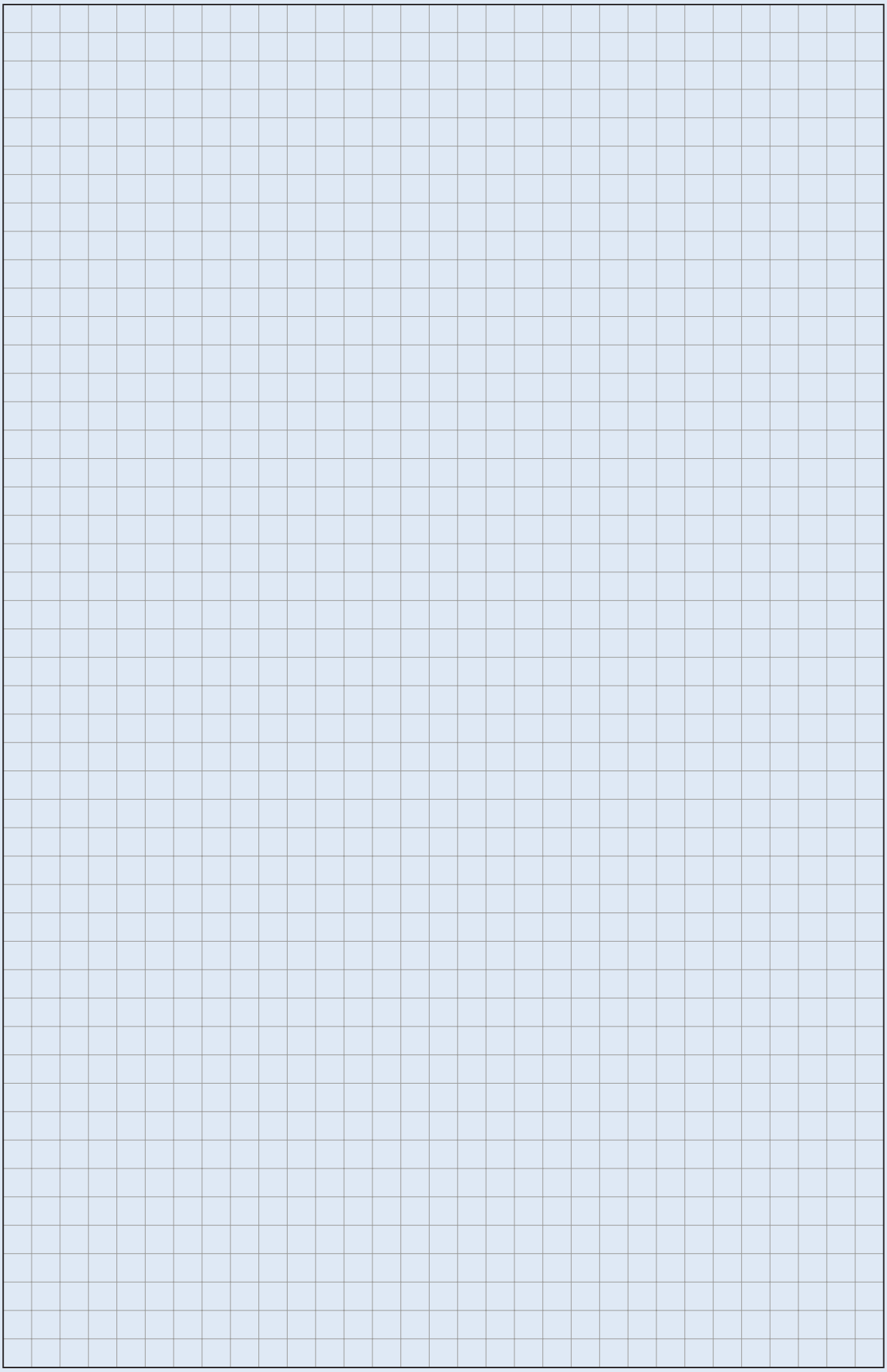
ia_0305



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

EATON
Powering Business Worldwide

Notatki



Przemienniki 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 230 V, silnik 3-fazowy 230 V					
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 400 V, silnik 3-fazowy 400 V					
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 230 V, silnik 3-fazowy 230 V					
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 400 V, silnik 3-fazowy 400 V					
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 400 V, silnik 3-fazowy 400 V					
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

Powering Business Worldwide

Akcesoria



DX-COM-STICK



DX-KEY-OLED



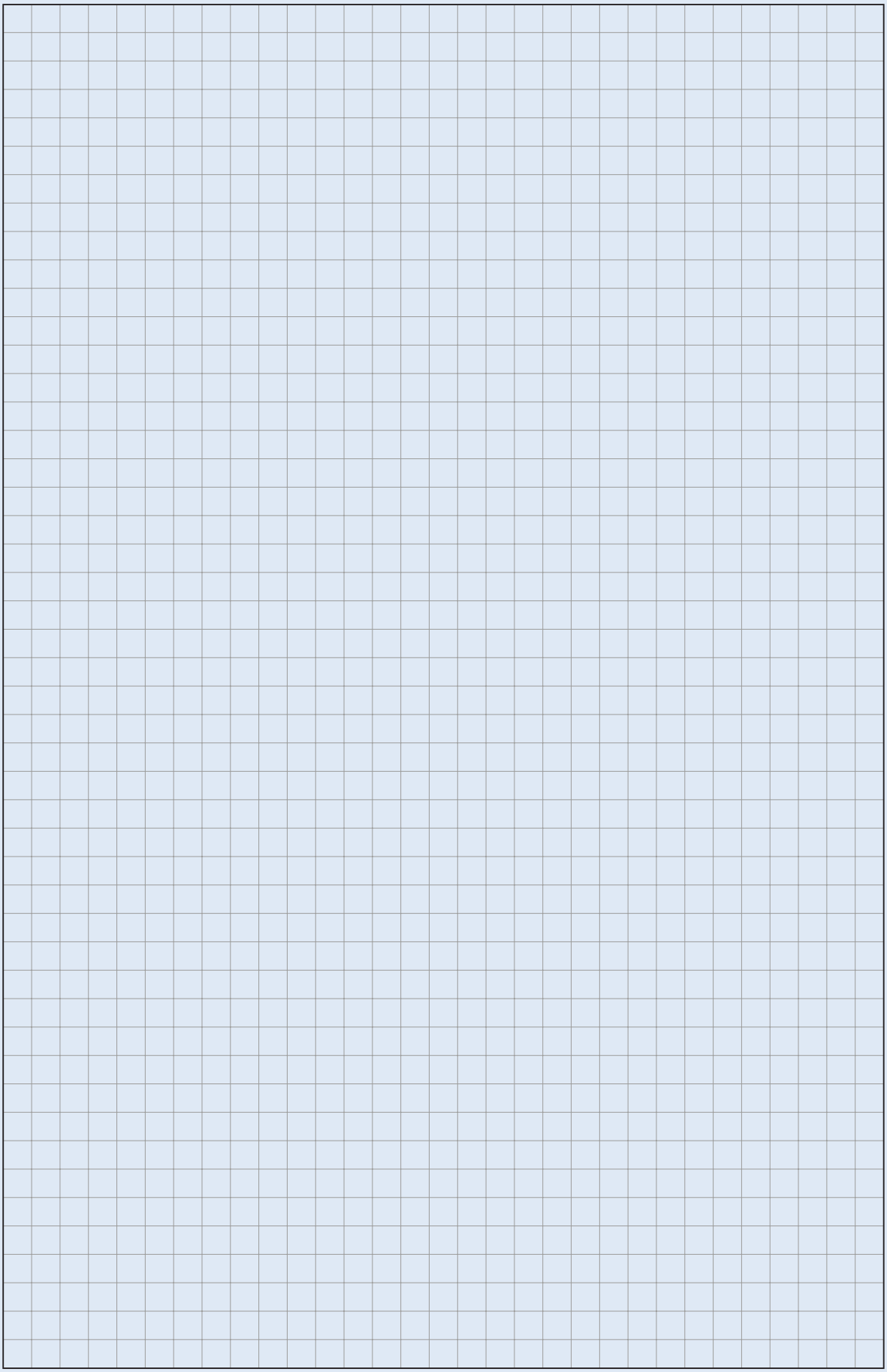
DX-CBL-PC-1M5



DX-CBL-RJ45-3M0

Opis	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
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



Powering Business Worldwide

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 kA, I_{cu} = 50 kA)

- Zdolność łączeniowa do 50 kA
- Fabryczna nastawa wyzwalacza przeciążeniowego
- Fabryczna nastawa bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego
- Możliwość dobudowy wyzwalacza wzrostowego lub podnapięciowego



BZM1



BZM2



BZM3

Prąd znam. I_n (A)	Bezzwłoczny wyzwalacz zwarciowy	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
BZM1 (I_{cu} = 25 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 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 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



M22-K10



BZM1-3XA230-240VAC



BZM1-XDV





BZM1-XTVD



BZM1-XC35

Opis	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
Styk pomocniczy 1 zw.	M22-K10	216376	20
Styk pomocniczy 1 rozw.	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			
Pokrętło w kolorze czarnym z nap. obr. z blokadą na kłódkę	BZM1-XDV	113168	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią 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
Osłona końcówek kablowych (górna lub dolna)	BZM1-XKSA	112482	1
Blokada dźwigni migowej w pozycji WYŁ.	BZM1-XKAV	152899	1
do BZM2			
Przegrody międzyfazowe	BZM2-XKP	118720	2
Osłona końcówek kablowych (górna lub dolna)	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 (górna lub dolna)	BZM3-XKV70KB	158302	1
Przegrody międzyfazowe	BZM3-XKP	158300	2
Osłona końcówek kablowych (górna lub dolna)	BZM3-XKSA	158305	1
Sworznie przyłączeniowe tylne	BZM3-XKR	185301	1

EATON
Powering Business Worldwide

Wyłączniki mocy LZM i NZM oraz rozłączniki mocy LN i N

- Znamionowy prąd pracy do 1600 A
- Zdolność łączeniowa do 150 kA
- Nowoczesna konstrukcja i małe wymiary
- Prosty montaż osprzętu
- Wygodne mocowanie przewodów
- Bogaty osprzęt dodatkowy
- Dostępne oprogramowanie diagnostyczne do wersji z elektronicznym wyzwalaczem

Informacje techniczne str. 612





LZM, LN - dla budownictwa 

NZM, N - dla przemysłu 

Powering Business Worldwide

Wyłączniki i rozłączniki mocy

Informacje techniczne str. 612

Wyłączniki mocy LZM (I_{cu} = 36 kA, I_{cu} = 50 kA)

- Zdolność łączeniowa 36 kA lub 50 kA
- Nastawne wyzwalacze przeciążeniowe
- Nastawne bezzwłoczne wyzwalacze zwarciowe
- Możliwość dobudowy wyzwalacza wzrostowego lub podnapięciowego



LZM1 LZM2



LZM3 LZM4

Prąd znam. I_n (A)	Zakresy nastaw: Wyzwalacz przeciążeniowy	Zakresy nastaw: Bezzwłoczny wyzwalacz zwarciowy	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
LZM1 (I_{cu} = 36 kA)					
40	32-40	320-400	LZMC1-A40-I	111891	1
50	40-50	300-500	LZMC1-A50-I	111892	1
63	50-63	380-630	LZMC1-A63-I	111893	1
80	63-80	480-800	LZMC1-A80-I	111894	1
100	80-100	600-1000	LZMC1-A100-I	111895	1
125	100-125	750-1250	LZMC1-A125-I	111896	1
160	125-160	1280	LZMC1-A160-I	111897	1
LZM2 (I_{cu} = 36 kA)					
160	125-160	960-1600	LZMC2-A160-I	111938	1
200	160-200	1200-2000	LZMC2-A200-I	111939	1
250	200-250	1500-2500	LZMC2-A250-I	111940	1
LZM3 (I_{cu} = 50 kA)					
320	250-320	1920-3200	LZMN3-A320-I	111966	1
400	320-400	2400-4000	LZMN3-A400-I	111967	1
500	400-500	3000-5000	LZMN3-A500-I	111968	1
630	315-630	1260-5040	LZMN3-AE630-I	111969	1
LZM4 (I_{cu} = 50 kA)					
800	400-800	1600-9600	LZMN4-AE800-I	111978	1
1000	500-1000	2000-12000	LZMN4-AE1000-I	111979	1
1250	630-1250	2500-15000	LZMN4-AE1250-I	111980	1
1600	800-1600	3200-19200	LZMN4-AE1600-I	111981	1

Informacje techniczne str. 604

Rozłączniki mocy LN

- Możliwość dobudowy wyzwalacza wzrostowego lub podnapięciowego



LN1 LN2



LN3 LN4

Prąd znam. I_n (A)	Maks. dobezpiecz. zwarciowe A gL	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
LN1				
63	125	LN1-63-I	111994	1
100	125	LN1-100-I	111995	1
125	125	LN1-125-I	111996	1
160	160	LN1-160-I	111997	1
LN2				
160	400	LN2-160-I	112002	1
200	400	LN2-200-I	112003	1
250	400	LN2-250-I	112004	1
LN3				
400	630	LN3-400-I	112008	1
630	630	LN3-630-I	112009	1
LN4				
800	1600	LN4-800-I	112012	1
1000	1600	LN4-1000-I	112013	1
1250	1600	LN4-1250-I	112014	1
1600	1600	LN4-1600-I	112015	1

EATON Powering Business Worldwide

Informacje techniczne str. 613

Wyłączniki mocy NZMN (I_{cu} = 50 kA)

- Zdolność łączeniowa 50 kA
- Nastawne wyzwalacze przeciążeniowe
- Nastawne bezzwłoczne wyzwalacze zwarciowe
- W wersji elektronicznej wyzwalacza VE nastawne zwłoczne wyzwalacze zwarciowe
- W wersjach elektronicznych wyzwalaczy VE i AE komunikacja i diagnostyka w standardzie!
- Pełna oferta dostępna w katalogu "Aparatura Przemysłowa"
- Możliwość dobudowy wyzwalacza wzrostowego lub podnapięciowego

• Ochrona instalacji i kabli


ia_0511


ia_0512


ia_0513


ia_0514

Prąd znam. I_n (A)	Zakresy nastaw: Wyzwalacz przeciążeniowy	Zakresy nastaw: Bezzwłoczny wyzwalacz zwarciowy	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
NZMN1					
40	32-40	320-400	NZMN1-A40	259081	1
50	40-50	300-500	NZMN1-A50	259082	1
63	50-63	380-630	NZMN1-A63	259083	1
80	63-80	480-800	NZMN1-A80	259084	1
100	80-100	600-1000	NZMN1-A100	259085	1
125	100-125	750-1250	NZMN1-A125	259086	1
160	125-160	1280	NZMN1-A160	281234	1
NZMN2					
160	125-160	960-1600	NZMN2-A160	259092	1
200	160-200	1200-2000	NZMN2-A200	259093	1
250	200-250	1500-2500	NZMN2-A250	259094	1
NZMN3					
250	125-250	500-2750	NZMN3-AE250	259113	1
400	200-400	800-4400	NZMN3-AE400	259114	1
630	315-630	1260-5040	NZMN3-AE630	259115	1
NZMN4					
630	315-630	1260-7560	NZMN4-AE630	265758	1
800	400-800	1600-9600	NZMN4-AE800	265759	1
1000	500-1000	2000-12000	NZMN4-AE1000	265760	1
1250	630-1250	2500-15000	NZMN4-AE1250	265761	1
1600	800-1600	3200-19200	NZMN4-AE1600	265762	1

• Ochrona instalacji i kabli, ochrona selektywna (generatorów)


ia_0512


ia_0513


ia_0514

Prąd znam. I_n (A)	Zakresy nastaw: Wyzwalacz przeciążeniowy	Wyzwalacz zwarciowy: Bezzwłoczny	Wyzwalacz zwarciowy: Zwłoczny	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
NZMN2						
100	50-100	1200	100-1000	NZMN2-VE100	259122	1
160	80-160	1920	160-1600	NZMN2-VE160	259123	1
250	125-250	3000	250-2500	NZMN2-VE250	259124	1
NZMN3						
250	125-250	500-2750	250-2500	NZMN3-VE250	259131	1
400	200-400	800-4400	400-4000	NZMN3-VE400	259132	1
630	315-630	1260-5040	472-4410	NZMN3-VE630	259133	1
NZMN4						
630	315-630	1260-7560	630-6300	NZMN4-VE630	265768	1
800	400-800	1600-9600	800-8000	NZMN4-VE800	265769	1
1000	500-1000	2000-12000	1000-10000	NZMN4-VE1000	265770	1
1250	630-1250	2500-15000	1250-12500	NZMN4-VE1250	265771	1
1600	800-1600	3200-19200	1600-16000	NZMN4-VE1600	265772	1

Powering Business Worldwide

Informacje techniczne str. 613

Rozłączniki mocy N

• Możliwość dobudowy wyzwalacza wzrostowego lub podnapięciowego


ia_0511b


ia_0512b


ia_0513b


ia_0514b

Prąd znam. I_n (A)	Maks. dobezpiecz. zwarciowe A gL	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
N1				
63	125	N1-63	259143	1
100	125	N1-100	259144	1
125	125	N1-125	259145	1
160	160	N1-160	281236	1
N2				
160	250	N2-160	266008	1
200	250	N2-200	266009	1
250	250	N2-250	266010	1
N3				
400	630	N3-400	266019	1
630	630	N3-630	266020	1
N4				
800	1600	N4-800	266025	1
1000	1600	N4-1000	266026	1
1250	1600	N4-1250	266027	1
1600	1600	N4-1600	266028	1

Osprzęt do LZM..., NZM..., LN... i N...

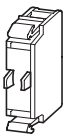
Opis	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
Styk pomocniczy 1 zw.	M22-K10	216376	20
Styk pomocniczy 1 rozw.	M22-K01	216378	20
Styk pomocniczy 2 zw.	M22-CK20	107898	20
Styk pomocniczy 2 rozw.	M22-CK02	107899	20
Styk pomocniczy 1 zw. / 1 rozw.	M22-CK11	107940	20

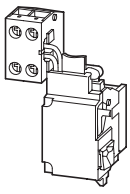
Styki pomocnicze normalne (HIN)	
LZM1, LN1, NZM1, N1	maks. 1 blok styków
LZM2, LN2, NZM2, N2	maks. 2 bloki styków
LZM3, LN3, NZM3, N3	maks. 3 bloki styków
LZM4, LN4, NZM4, N4	maks. 3 bloki styków

* dotyczy styków pomocniczych M22-K10 i M22-K01

Wskaźniki wyzwolenia (HIA), (HIAFI)	
LZM1, LN1, NZM1, N1	maks. 1 blok styków
LZM2, LN2, NZM2, N2	maks. 1 bloki styków
LZM3, LN3, NZM3, N3	maks. 1 bloki styków
LZM4, LN4, NZM4, N4	maks. 2 bloki styków

* dotyczy styków pomocniczych M22-K10 i M22-K01


M22-K10


NZM1-XHIV


NZM1-XTVDVR

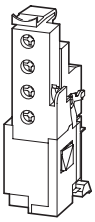
do LZM1, NZM1, LN1 i N1

Styki pomocnicze wyprzedzające 2 zw.	NZM1-XHIV	259426	1
Wyzwalacz zanikowy 240 V AC	NZM1-XU208-240AC	259442	1
Wyzwalacz zanikowy 240 V AC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi	NZM1-XUHIV208-240AC	259539	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 V AC / DC	NZM1-XA208-250AC/DC	259726	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 V AC / DC ze stykami pom. wyprzedzającymi	NZM1-XAHIV208-250AC/DC	259782	1
Pokrętło w kolorze czarnym z nap. obr. z blokadą na kłódkę	NZM1-XDV	260125	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czarnym	NZM1-XTVD	260166	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czerwono-żółtym z blokadą na kłódkę	NZM1-XTVDVR	260178	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 400 mm	NZM1/2-XV4	261232	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 600 mm	NZM1/2-XV6	260191	1
Ramka maskująca	NZM1-XBR	260195	1
Pierścień redukcyjny (17,5 mm)	NZM1/2-XAB	260203	1
Płyta mocująca na szynie 35 mm	NZM1-XC35	260213	1
Zacisk na śrubę (3 szt.)	NZM1-XKS	260019	1
Zacisk tunelowy (3 szt.)	NZM1-XKA	266730	1
Osłona końcówek kablowych (górna lub dolna)	NZM1-XKSA	260021	1
Płytka mocująca na szynie montażowej DIN (35 mm)	NZM2-XC35	260213	1

do LZM2, NZM2, LN2 i N2

Styki pomocnicze wyprzedzające 2 zw.	NZM2/3-XHIV	259430	1
Wyzwalacz zanikowy 240 V AC	NZM2/3-XU208-240AC	259499	1
Wyzwalacz zanikowy 240 V AC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi	NZM2/3-XUHIV208-240AC	259591	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 V AC / DC	NZM2/3-XA208-250AC/DC	259763	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 V AC / DC ze stykami pom. wyprzedzającymi	NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC	259818	1
Pokrętło w kolorze czarnym z nap. obr. z blokadą na kłódkę	NZM2-XDV	260127	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czarnym	NZM2-XTVD	260168	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czerwono-żółtym z blokadą na kłódkę	NZM2-XTVDVR	260180	1
Przedłużacz osi napędu dla głęb. zabudowy 400 mm	NZM1/2-XV4	261232	1
Przedłużacz osi napędu dla głęb. zabudowy 600 mm	NZM1/2-XV6	260191	1
Ramka maskująca	NZM2-XBR	260197	1
Pierścień redukcyjny (17,5 mm)	NZM1/2-XAB	260203	1
Płyta mocująca na szynie 75 mm	NZM2-XC75	260215	1
Napęd zdalny 240 V AC	NZM2-XR208-240AC	259832	1
Zacisk skrzynkowy (3 szt.)	NZM2-160XKC	262240	1
Zacisk skrzynkowy (3 szt.)	NZM2-250XKC	262244	1
Zacisk tunelowy (3 szt.)	NZM2-XKA	271457	1
Osłona końcówek kablowych (górna lub dolna)	NZM2-XKSA	260038	1
Płytka mocująca na szynie montażowej DIN (75 mm)	NZM2-XC75	260215	1

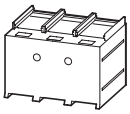
EATON Powering Business Worldwide



NZM2/3-XHIV



NZM3-XTVDVR



NZM..-XKSA

Osprzęt do LZM..., NZM..., LN... i N...

Opis	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
do LZM3, NZM3, LN3 i N3			
Styki pomocnicze wyprzedzające 2 zw.	NZM2/3-XHIV	259430	1
Wyzwalacz zanikowy 240 V AC	NZM2/3-XU208-240AC	259499	1
Wyzwalacz zanikowy 240 V AC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi	NZM2/3-XUHIV208-240AC	259591	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 V AC / DC	NZM2/3-XA208-250AC/DC	259763	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 V AC / DC ze stykami pom. wyprzedzającymi	NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC	259818	1
Pokrętło w kolorze czarnym z nap. obr. z blokadą na kłódkę	NZM3-XDV	260129	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czarnym	NZM3-XTVD	260170	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czerwono-żółtym z blokadą na kłódkę	NZM3-XTVDVR	260182	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 400 mm	NZM3/4-XV4	261234	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 600 mm	NZM3/4-XV6	260193	1
Napęd zdalny 240 V AC	NZM3-XR208-240AC	259850	1
Ramka maskująca	NZM3-XBR	284645	
1			
Zacisk skrzynkowy (3 szt.)	NZM3-XKC	260042	1
Zacisk tunelowy, maks. 350 A (3 szt.)	NZM3-XKA1	271459	1
Zacisk tunelowy, maks. 630 A (3 szt.)	NZM3-XKA2	271461	1
Osłona końcówek kablowych (górna lub dolna)	NZM3-XKSA	260045	1
do LZM4, NZM4, LN4 i N4			
Styki pomocnicze wyprzedzające 2 zw.	NZM4-XHIV	266172	1
Wyzwalacz zanikowy 240 V AC	NZM4-XU208-240AC	266193	1
Wyzwalacz zanikowy 240 V AC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi	NZM4-XUHIV208-240AC	266221	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 V AC / DC	NZM4-XA208-250AC/DC	266451	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 V AC / DC ze stykami pom. wyprzedzającymi	NZM4-XAHIV208-250AC/DC	266475	1
Pokrętło w kolorze czarnym z nap. obr. z blokadą na kłódkę	NZM4-XDV	266608	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czarnym	NZM4-XTVD	266614	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czerwono-żółtym z blokadą na kłódkę	NZM4-XTVDVR	266618	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 400 mm	NZM3/4-XV4	261234	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 600 mm	NZM3/4-XV6	260193	1
Napęd zdalny 240 V AC	NZM4-XR208-240AC	266685	1
Ramka maskująca	NZM4-XBR	284646	1
Zacisk tunelowy, maks. 1400 A (3 szt.)	NZM4-XKA	266836	1
Sworzeń przyłączeniowy tylny (3 szt.)	NZM4-XKR	266842	1
Osłona końcówek kablowych (górna lub dolna)	NZM4-XKSA	266846	1

EATON
Powering Business Worldwide