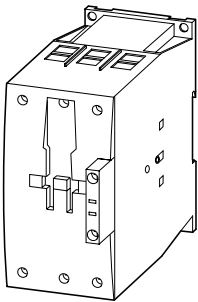
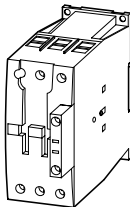
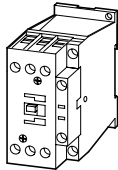
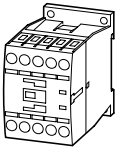


Styczniki mocy DILM
3-bieg.

Styczniki mocy DILM, DILH



DIL		EM	M7	M9	M12	M15	M17	M25	M32	M40	M50	M65	M80	M95	M115	M150	M170
Aparaty podstawowe	Strona	→ 5/3	→ 5/17				→ 5/17			→ 5/17			→ 5/17				
Aparaty kompletne	Strona	–	→ 5/21			–	→ 5/21			→ 5/21			→ 5/21				
Znamionowe napięcie pracy		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW

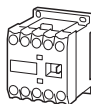
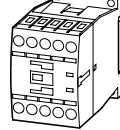
AC-3																	
Moc znamionowa silnika indukcyjnego trójfazowego 50 – 60 Hz																	
220 V – 230 V	2,2	2.2	2.5	3.5	4	5	7.5	10	12.5	15.5	20	25	30	37	48	52	
380 V – 400 V	4	3	4	5.5	7.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	
440 V	4,6	4.5	5.5	7.5	8.4	10.5	15.5	20	25	32	41	51	60	75	95	105	
500 V	4	3.5	4.5	7	7.5	12	17.5	23	28	36	47	58	70	85	110	120	
660 V/690 V	4	3.5	4.5	6.5	7	11	14	17	23	30	35	63	75	90	96	140	
1000 V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1)	1)	1)	1)	1)	

AC-4																	
! Zwiększona trwałość aparatów DILM7 – DILM150 do 200.000 cykli łączenia																	
Moc znamionowa silnika indukcyjnego trójfazowego 50 – 60 Hz																	
220 V – 230 V	1,5	1	1.5	2	2	2.5	3.5	4	5	6	7	12	16	17	20	20	
380 V – 400 V	3	2.2	2.5	3	3	4.5	6	7	9	10	12	20	26	28	33	33	
440 V	3,3	2.4	3	3.6	3.6	5.5	7	8	10	12	14	25	32	35	41	41	
500 V	3	2.5	2.8	3.5	3.5	6	8	9	11	13	16	29	36	40	47	47	
660 V/690 V	3	2.9	3.6	4.4	4.4	6.5	8.5	10	12	14	17	26	35	43	48	48	
1000 V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1)	1)	1)	1)	1)	

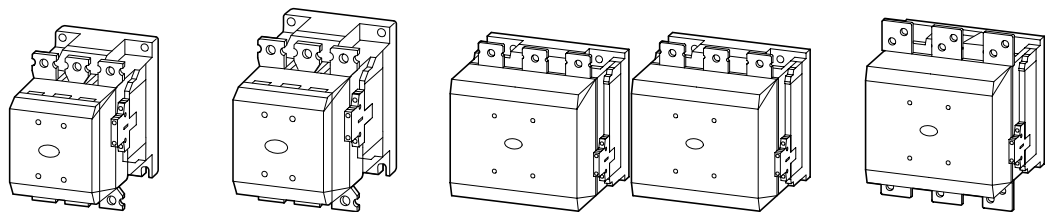
AC-1																	
Moc znamionowa przy obciążeniu rezystancyjnym, 40 °C																	
220 V – 230 V	8	8	8	8	8	15	17	17	22	30	37	42	49	61	72	85	
380 V – 400 V	13	14	14	14	14	26	29	29	39	53	65	72	85	105	125	150	
440 V	15	16	16	16	16	30	34	34	45	58	71	80	94	116	138	170	
500 V	18	19	19	19	19	34	38	38	51	66	81	90	107	132	156	194	
660 V/690 V	23	25	25	25	25	45	51	51	68	91	111	125	148	182	216	268	
1000 V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1)	1)	1)	1)	1)	
Konwencjonalny termiczny prąd I _{th} = I _e bez obudowy przy 40 °C																	
do 690 V	22	22	22	22	22	40	45	45	60	80	98	110	130	160	190	225	
1000 V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1)	1)	1)	1)	1)	

Uwagi 1) na zapytanie

Styczniki mocy 4-bieg.

			
	DIL	EM4	MP20
Znamionowe napięcie pracy	Strona	→ 5/3	→ 5/17
AC-1			
Konwencjonalny prąd termiczny $I_{th} = I_e$ bez obudowy, przy 40 °C		A	A
do 690 V		22	22

Styczniki mocy DILM
3-bieg.



	DIL	M185	M225	M250	M300	M400	M500	M580	M650	M750	M820	M1000	M1600	H1400	H2000
Aparaty podstawowe	Strona	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aparaty kompletne	Strona	→ 5/25			→ 5/25			→ 5/25			→ 5/25		→ 5/25		
Znamionowe napięcie pracy		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW

AC-3 Moc znamionowa silnika indukcyjnego trójfazowego 50 – 60 Hz															
220 V – 230 V	55	70	75	90	125	155	185	205	240	260	315	500	—	—	—
380 V – 400 V	90	110	132	160	200	250	315	355	400	450	560	900	—	—	—
440 V	115	142	157	190	255	345	370	420	480	525	650	1000	—	—	—
500 V	132	160	180	215	290	360	420	470	550	600	730	1180	—	—	—
660 V – 690 V	175	215	240	286	344	344	560	630	720	750	1000	1600	—	—	—
1000 V	108	108	108	132	132	132	600	600	800	800	1000	¹⁾	—	—	—

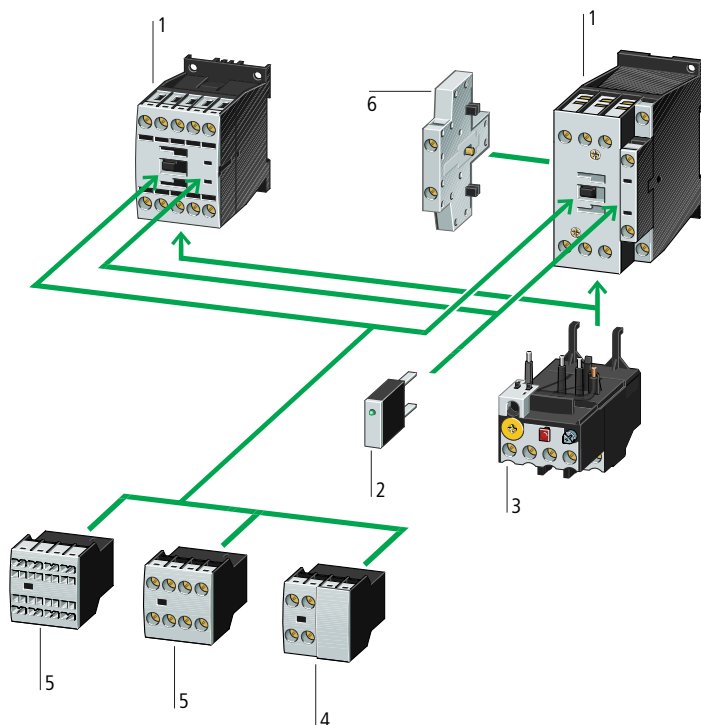
AC-4 Moc znamionowa silnika indukcyjnego trójfazowego 50 – 60 Hz															
220 V – 230 V	41	51	62	75	92	112	143	161	181	209	260	430	—	—	—
380 V – 400 V	75	90	110	132	160	200	250	280	315	355	450	750	—	—	—
440 V	85	102	125	140	186	229	290	326	367	418	520	830	—	—	—
500 V	96	116	143	172	214	260	330	370	417	474	590	940	—	—	—
660 V – 690 V	127	155	189	229	283	344	440	494	556	633	780	1300	—	—	—
1000 V	108	108	108	132	132	132	509	509	678	678	1000	¹⁾	—	—	—

AC-1 Moc znamionowa przy obciążeniu rezystancyjnym, 40 °C															
220 V – 230 V	121	139	155	177	221	310	354	376	398	443	443	717	620	886	—
380 V – 400 V	210	241	268	306	382	535	612	650	689	766	766	1247	1071	1531	—
440 V	243	279	310	354	443	620	709	753	797	886	886	1371	1240	1773	—
500 V	277	317	352	403	503	705	806	856	906	1007	1007	1558	1410	2015	—
660 V – 690 V	365	419	465	532	664	930	1064	1130	1196	1330	1330	2151	1861	2660	—
1000 V	554	635	705	806	1007	1410	1612	1712	1813	2015	2015	2420	2417	3223	—

Konwencjonalny termiczny prąd $I_{th} = I_e$ bez obudowy przy 40 °C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
do 690 V	337	386	429	490	612	857	980	1041	1102	1225	1225	2200	1714	2450	—
1000 V	337	386	429	490	612	857	980	1041	1102	1225	1225	1700	1469	1959	—

Uwagi ¹⁾ na zapytanie





**Styczniki mocy do 90 kW
(AC-3/400 V)** 1

→ Strona 5/17

Układy ochronne 2

→ Strona 5/42

**Silnikowe przekaźniki
przeciążeniowe** 3

→ Strona 6/6

**Moduły styków
pomocniczych** 4

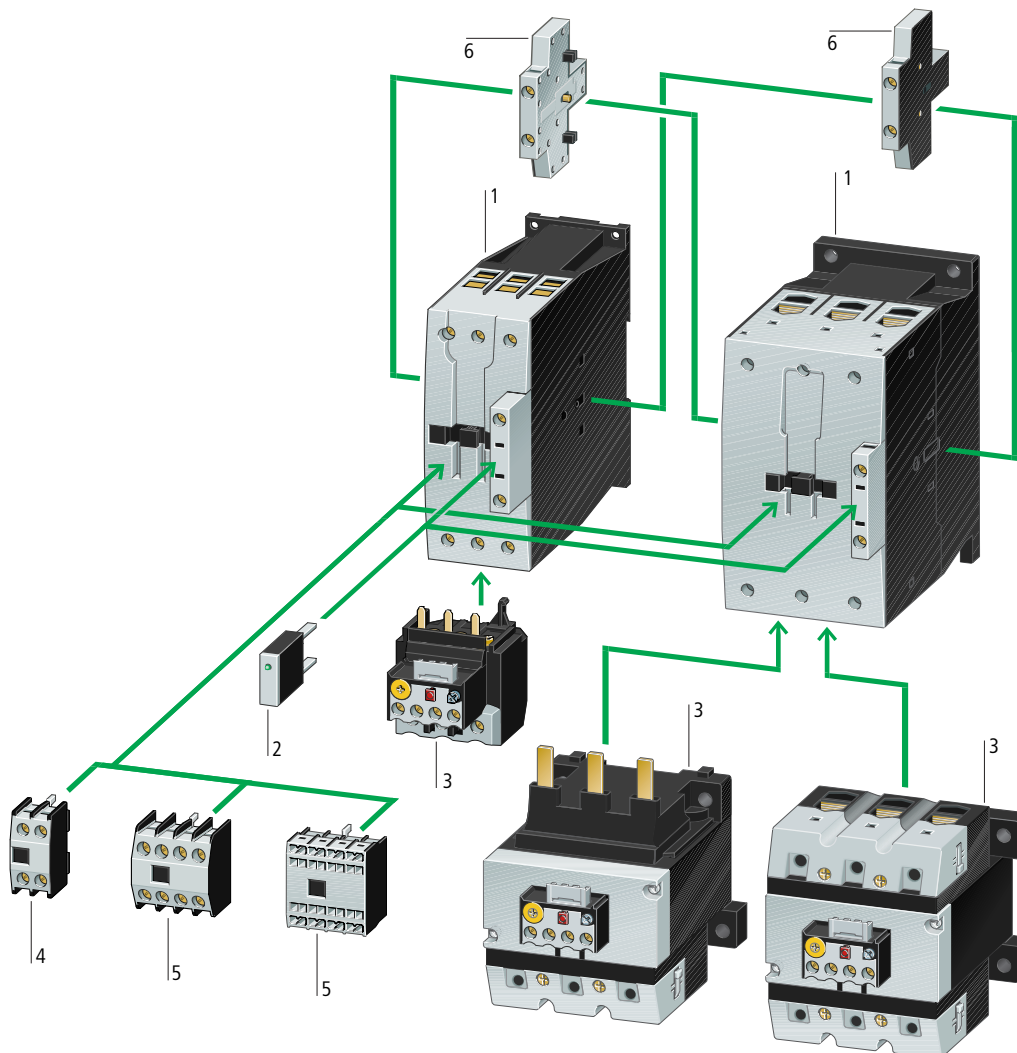
→ Strona 5/28

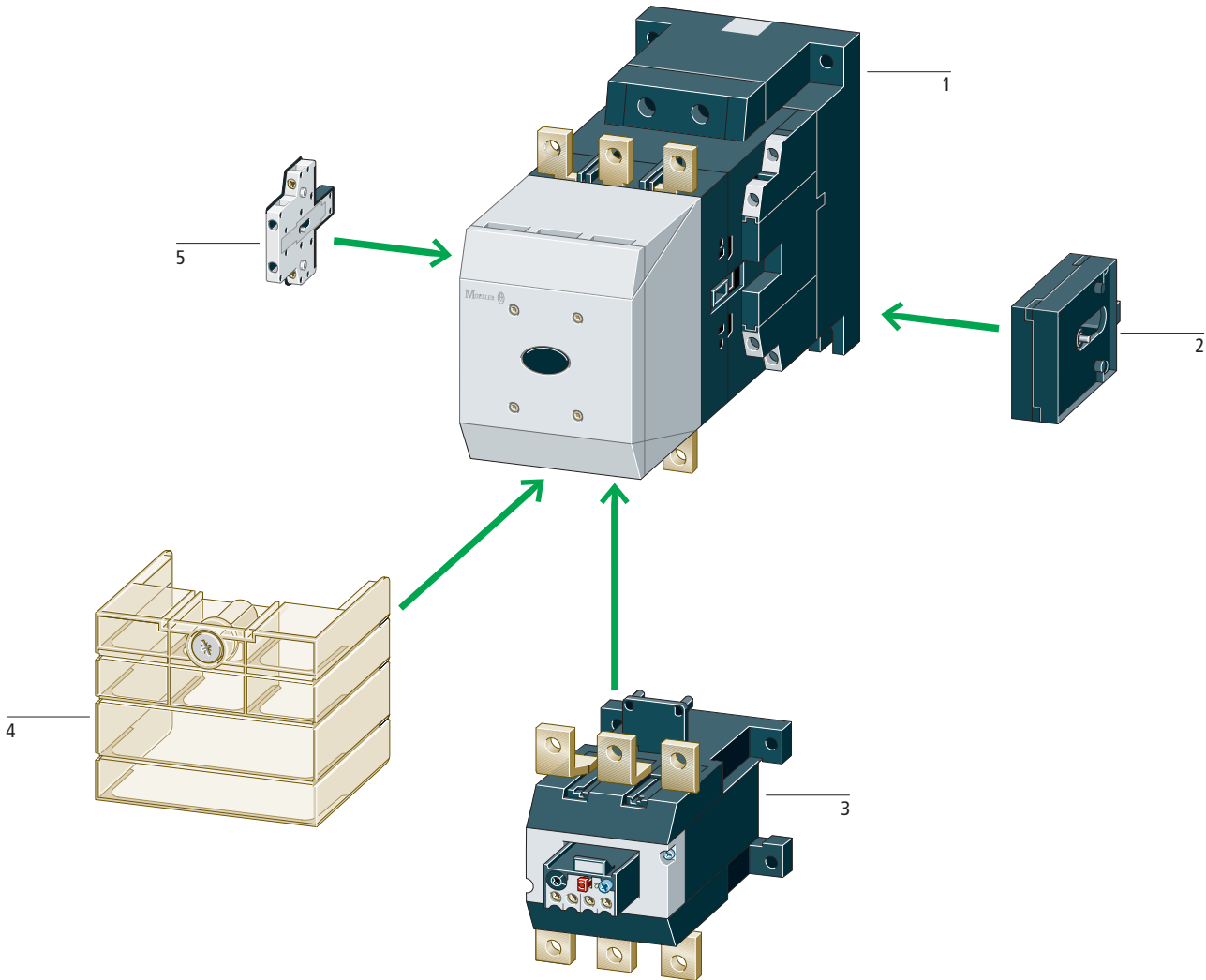
**Moduły styków
pomocniczych** 5

→ Strona 5/11

**Moduły styków
pomocniczych** 6

→ Strona 5/30





Styczniki mocy 90 – 900 kW
(AC-3/400 V)
Seria komfortowa:

→ Strona 5/25

Seria standardowa 90 – 250 kW

→ Strona 5/27

Blokada mechaniczna

→ Strona 5/43

Silnikowe przekaźniki przeciążeniowe

→ Strona 6/11

Ośłona zacisków

→ Strona 5/47

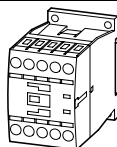
Moduły styków pomocniczych

→ Strona 5/30

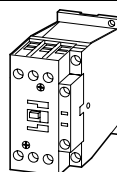
Znamionowy prąd pracy	Max moc silnika indukcyjnego 50 – 60 Hz						Konwencjonalny prąd termiczny $I_{th} = I_e$ AC-1 przy 60 °C bez obudowy	Wyposażenie w styki	Symbol graficzny
AC-3	AC-3	AC-4						Z = zwierny R = rozwierny	
380 V 400 V	220 V 230 V	380 V 400 V	660 V 690 V	220 V 230 V	380 V 400 V	660 V 690 V	$I_{th} = I_e$		
I_e	P	P	P	P	P	P	A		
A	kW	kW	kW	kW	kW	kW			

Aparaty podstawowe

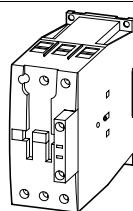
Zaciski ze śrubą



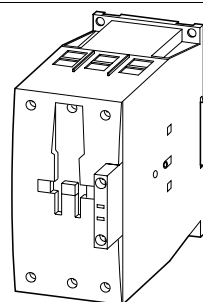
4-bieg.	12	3.5	5.5	6.5	2	3	4.4	20	—	—	
3-bieg.	7	2.2	3	3.5	1	2.2	2.9	20	1 Z	—	
	7	2.2	3	3.5	1	2.2	2.9	20	—	1 R	
	9	2.5	4	4.5	1.5	2.5	3.6	20	1 Z	—	
	9	2.5	4	4.5	1.5	2.5	3.6	20	—	1 R	
	12	3.5	5.5	6.5	2	3	4.4	20	1 Z	—	
	12	3.5	5.5	6.5	2	3	4.4	20	—	1 R	
	15.5	4	7.5	7	2	3	4.4	20	1 Z	—	
	15.5	4	7.5	7	2	3	4.4	20	—	1 R	



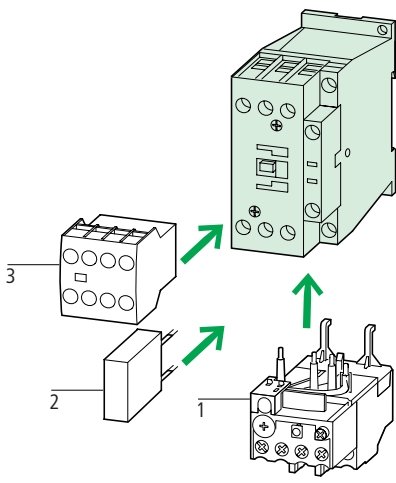
3-bieg.	18	5	7.5	11	2.5	4.5	6.5	35	1 Z	—	
	18	5	7.5	11	2.5	4.5	6.5	35	—	1 R	
	25	7.5	11	14	3.5	6	8.5	40	1 Z	—	
	25	7.5	11	14	3.5	6	8.5	40	—	1 R	
	32	10	15	17	4	7	10	40	1 Z	—	
	32	10	15	17	4	7	10	40	—	1 R	



3-bieg.	40	12.5	18.5	23	5	9	12	50	—	—	
	50	15.5	22	30	6	10	14	65	—	—	
	65	20	30	35	7	12	17	80	—	—	
	72	25	37	35	7	12	17	80	—	—	



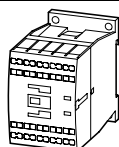
3-bieg.	80	25	37	63	12	20	26	90	—	—	
	95	30	45	75	16	26	35	110	—	—	
	115	37	55	90	17	28	43	130	—	—	
	150	48	75	96	20	33	48	160	—	—	
	170	52	90	140	20	33	48	185	—	—	

Można łączyć z modułami styków pomocniczych	Sterowanie prądem przemiennym		Sterowanie prądem stałym		Opak.	Uwagi
	Typ	Nr zam.	Typ	Nr zam.		
DILM32-XHI.. DILA-XHI(V)..	DILMP20(230V50HZ)	276970	DILMP20(24VDC)	276985	1 szt.	
DILM32-XHI.. DILA-XHI(V)..	DILM7-10(230V50HZ)	276550	DILM7-10(24VDC)	276565		
DILA-XHI(V)..	DILM7-01(230V50HZ)	276585	DILM7-01(24VDC)	276600		
DILM32-XHI.. DILA-XHI(V)..	DILM9-10(230V50HZ)	276690	DILM9-10(24VDC)	276705		Wypożyczenie dodatkowe 1 Silnikowy przekaźnik przeciążeń. → 6/7 2 Układ ochronny → 5/42 3 Moduły styków pomocniczych → 5/28 Inne napięcia sterownicze → 5/53 Wypożyczenie dodatkowe → 5/43 Styczniki sterowane prądem stałym są wyposażone w układ ochronny (DILM7 – DILM15: warystor). Styczniki DILM115, DILM150 i DILM170 są wyposażone w układ ochronny. Styk lustrzany w DILM7-01 do DILM32-01. Zestyki styczników zgodne z normą EN 50012.
DILA-XHI(V)..	DILM9-01(230V50HZ)	276725	DILM9-01(24VDC)	276740		
DILM32-XHI.. DILA-XHI(V)..	DILM12-10(230V50HZ)	276830	DILM12-10(24VDC)	276845		
DILA-XHI(V)..	DILM12-01(230V50HZ)	276865	DILM12-01(24VDC)	276880		1 szt.
DILM32-XHI.. DILA-XHI(V)..	DILM15-10(230V50HZ)	290058	DILM15-10(24VDC)	290073		
DILA-XHI(V)..	DILM15-01(230V50HZ)	290093	DILM15-01(24VDC)	290108		
DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. DILM32-XHI11-S	DILM17-10(230V50HZ)	277004	DILM17-10(RDC24)	277018		1 szt.
DILA-XHI(V).. DILM32-XHI11-S	DILM17-01(230V50HZ)	277036	DILM17-01(RDC24)	277050		
DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. DILM32-XHI11-S	DILM25-10(230V50HZ)	277132	DILM25-10(RDC24)	277146		
DILA-XHI(V).. DILM32-XHI11-S	DILM25-01(230V50HZ)	277164	DILM25-01(RDC24)	277178		1 szt.
DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. DILM32-XHI11-S	DILM32-10(230V50HZ)	277260	DILM32-10(RDC24)	277274		
DILA-XHI(V).. DILM32-XHI11-S	DILM32-01(230V50HZ)	277292	DILM32-01(RDC24)	277306		
DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V)..	DILM40(230V50HZ)	277766	DILM40(RDC24)	277780		1 szt.
DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V)..	DILM50(230V50HZ)	277830	DILM50(RDC24)	277844		
DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V)..	DILM65(230V50HZ)	277894	DILM65(RDC24)	277908		
DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V)..	DILM72(230V50HZ)	107670	DILM72(RDC24)	107671		1 szt.
DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V)..	DILM80(230V50HZ)	239402	DILM80(RDC24)	239416		
DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V)..	DILM95(230V50HZ)	239480	DILM95(RDC24)	239510		
DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V)..	DILM115(RAC240)	239548	DILM115(RDC24)	239555		1 szt.
DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V)..	DILM150(RAC240)	239588	DILM150(RDC24)	239591		
DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V)..	DILM170(RAC240)	107013	DILM170(RDC24)	107016		

Znamionowy prąd pracy	Max moc silnika indukcyjnego 50 – 60 Hz						Konwencjonalny prąd termiczny I_{th} $= I_e$ AC-1 przy 60 °C	Wyposażenie w styki	Symbol graficzny
AC-3	AC-3			AC-4			bez obudowy	Z = zwierny R = rozwierny	
380 V 400 V	220 V 230 V	380 V 400 V	660 V 690 V	220 V 230 V	380 V 400 V	660 V 690 V	$I_{th} = I_e$		
I_e	P	P	P	P	P	P	A		
A	kW	kW	kW	kW	kW	kW			

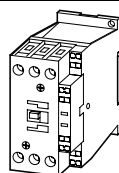
Aparaty podstawowe

Zaciski sprężynowe

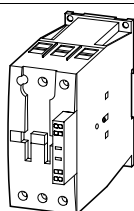


3-bieg.	7	2.2	3	3.5	1	2.2	2.9	20	1 Z	–	
	7	2.2	3	3.5	1	2.2	2.9	20	–	1 R	
	9	2.5	4	4.5	1.5	2.5	3.6	20	1 Z	–	
	9	2.5	4	4.5	1.5	2.5	3.6	20	–	1 R	
	12	3.5	5.5	6.5	2	3	4.4	20	1 Z	–	
	12	3.5	5.5	6.5	2	3	4.4	20	–	1 R	

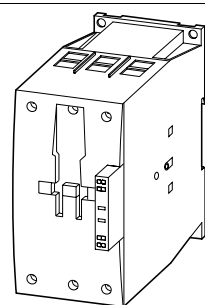
Zaciski sprężynowe na przyłączach obwodów pomocniczych i sterujących



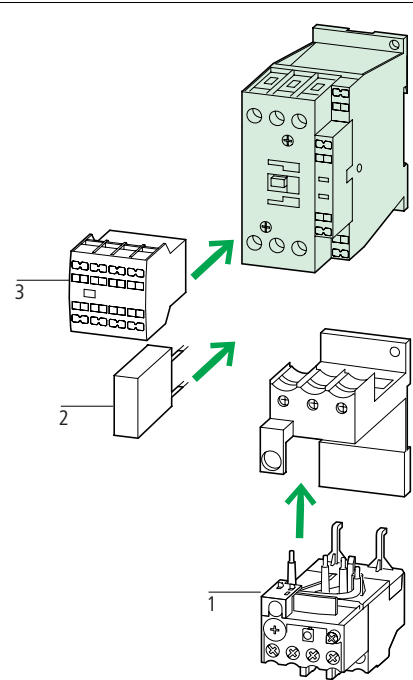
3-bieg.	18	5	7.5	11	2.5	4.5	6.5	35	1 Z	–	
	18	5	7.5	11	2.5	4.5	6.5	35	–	1 R	
	25	7.5	11	14	3.5	6	8.5	40	1 Z	–	
	25	7.5	11	14	3.5	6	8.5	40	–	1 R	
	32	10	15	17	4	7	10	40	1 Z	–	
	32	10	15	17	4	7	10	40	–	1 R	



3-bieg.	40	12.5	18.5	23	5	9	12	50	–	–	
	50	15.5	22	30	6	10	14	65	–	–	
	65	20	30	35	7	12	17	80	–	–	



3-bieg.	80	25	37	63	12	20	26	90	–	–	
	95	30	45	75	16	26	35	110	–	–	
	115	37	55	90	17	28	43	130	–	–	
	150	48	75	96	20	33	48	160	–	–	

	Sterowanie prądem przemiennym		Sterowanie prądem stałym		Opak.	Uwagi
	Typ	Nr zam.	Typ	Nr zam.		
Można łączyć z modułami styków pomocniczych						
DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V)..	DILMC7-10(230V50HZ)	277389	DILMC7-10(24VDC)	277404	1 szt.	
DILA-XHIC(V)..	DILMC7-01(230V50HZ)	277421	DILMC7-01(24VDC)	277436		
DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V)..	DILMC9-10(230V50HZ)	277453	DILMC9-10(24VDC)	277468		
DILA-XHIC(V)..	DILMC9-01(230V50HZ)	277485	DILMC9-01(24VDC)	277500		
DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V)..	DILMC12-10(230V50HZ)	277517	DILMC12-10(24VDC)	277532		
DILA-XHIC(V)..	DILMC12-01(230V50HZ)	277549	DILMC12-01(24VDC)	277564		
DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V)..	DILMC17-10(230V50HZ)	277581	DILMC17-10(RDC24)	277595		
DILA-XHIC(V)..	DILMC17-01(230V50HZ)	277611	DILMC17-01(RDC24)	277625		
DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V)..	DILMC25-10(230V50HZ)	277641	DILMC25-10(RDC24)	277655		
DILA-XHIC(V)..	DILMC25-01(230V50HZ)	277671	DILMC25-01(RDC24)	277685		
DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V)..	DILMC32-10(230V50HZ)	277701	DILMC32-10(RDC24)	277715		
DILA-XHIC(V)..	DILMC32-01(230V50HZ)	277731	DILMC32-01(RDC24)	277745		
DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC..	DILMC40(230V50HZ)	277965	DILMC40(RDC24)	277979		
DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC..	DILMC50(230V50HZ)	277995	DILMC50(RDC24)	278009		
DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC..	DILMC65(230V50HZ)	278025	DILMC65(RDC24)	278039		
DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC..	DILMC80(230V50HZ)	239618	DILMC80(RDC24)	239652		
DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC..	DILMC95(230V50HZ)	239685	DILMC95(RDC24)	239715		
DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC..	DILMC115(RAC240)	239736	DILMC115(RDC24)	239741		
DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC..	DILMC150(RAC240)	239751	DILMC150(RDC24)	239765		

Wypożenie dodatkowe
Strona

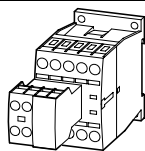
1 Silnikowy przekaźnik przeciężen. → 6/7
2 Układ ochronny → 5/42
3 Moduły styków pomocniczych → 5/28
Inne napięcia sterownicze → 5/53
Wypożenie dodatkowe → 5/43

Styczniki sterowane prądem stałym są wypożone w układ ochronny (DILM7 – DILM15: warystor). Styczniki DILM115, DILM150 i DILM170 są wypożone w układ ochronny. Styk lustrzany w DILM7-01 do DILM32-01. Zestyki styczników zgodnie z normą EN 50012.

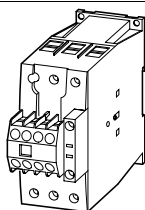
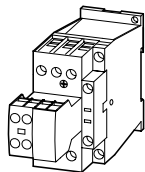


Aparaty kompletne DILM

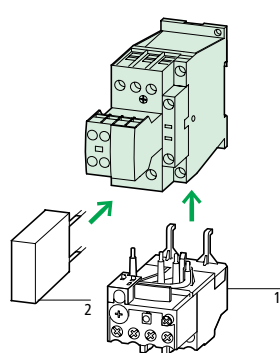
Zaciski ze šruba



Znamionowy prąd pracy	Max moc silnika indukcyjnego 50 – 60 Hz						Konwencjonalny prąd termiczny $I_{th} = I_e$ AC-1 przy 60 °C bez obudowy	Wypożenie w styki	Symbol graficzny
AC-3	AC-3			AC-4					
380 V	220 V	380 V	660 V	220 V	380 V	660 V		Z = zwierny	
400 V	230 V	400 V	690 V	230 V	400 V	690 V		R = rozwierny	
I_e	<i>P</i>	<i>P</i>	<i>P</i>	<i>P</i>	<i>P</i>	<i>P</i>	$I_{th} = I_e$		
A	kW	kW	kW	kW	kW	kW	A		



7	2.2	3	3.5	1	2.2	2.9	20	2 Z	1 R	
7	2.2	3	3.5	1	2.2	2.9	20	2 Z	2 R	
7	2.2	3	3.5	1	2.2	2.9	20	3 Z	2 R	
9	2.5	4	4.5	1.5	2.5	3.6	20	2 Z	1 R	
9	2.5	4	4.5	1.5	2.5	3.6	20	2 Z	2 R	
9	2.5	4	4.5	1.5	2.5	3.6	20	3 Z	2 R	
12	3.5	5.5	6.5	2	3	4.4	20	2 Z	1 R	
12	3.5	5.5	6.5	2	3	4.4	20	2 Z	2 R	
12	3.5	5.5	6.5	2	3	4.4	20	3 Z	2 R	
15.5	4	7.5	7	2	3	4.4	20	2 Z	2 R	
18	5	7.5	11	2.5	4.5	6.5	35	2 Z	1 R	
18	5	7.5	11	2.5	4.5	6.5	35	2 Z	2 R	
18	5	7.5	11	2.5	4.5	6.5	35	3 Z	2 R	
25	7.5	11	14	3.5	6	8.5	40	2 Z	1 R	
25	7.5	11	14	3.5	6	8.5	40	2 Z	2 R	
25	7.5	11	14	3.5	6	8.5	40	3 Z	2 R	
32	10	15	17	4	7	10	40	2 Z	1 R	
32	10	15	17	4	7	10	40	2 Z	2 R	
32	10	15	17	4	7	10	40	3 Z	2 R	
40	12.5	18.5	23	5	9	12	50	2 Z	2 R	
50	15.5	22	30	6	10	14	65	2 Z	2 R	
65	20	30	35	7	12	17	80	2 Z	2 R	

Sterowanie prądem przemiennym		Sterowanie prądem stałym	Opak.	Uwagi
Typ	Nr zam.	Typ		
DILM7-21(230V50HZ)	276620	DILM7-21(24VDC)	1 szt.	 Wypożyczenie dodatkowe 1 Silnikowy przekaźnik przeciążeniowy → 6/7 2 Układ ochronny → 5/42 Wypożyczenie dodatkowe → 5/43 Styczniki sterowane prądem stałym są wyposażone w układ ochronny (DILM7 – DILM15: warystor). Styczniki DILM115, DILM150 i DILM170 są wyposażone w układ ochronny. Styk lustrzany w DILM7 do DILM150. Zestyki styczników zgodne z normą EN 50012.
DILM7-22(230V50HZ)	106360	DILM7-22(24VDC)		
DILM7-32(230V50HZ)	276655	DILM7-32(24VDC)		
DILM9-21(230V50HZ)	276760	DILM9-21(24VDC)		
DILM9-22(230V50HZ)	106361	DILM9-22(24VDC)		
DILM9-32(230V50HZ)	276795	DILM9-32(24VDC)		
DILM12-21(230V50HZ)	276900	DILM12-21(24VDC)		
DILM12-22(230V50HZ)	106362	DILM12-22(24VDC)		
DILM12-32(230V50HZ)	276935	DILM12-32(24VDC)		
DILM15-22(230V50HZ)	106363	DILM15-22(24VDC)		
DILM17-21(230V50HZ)	277068	DILM17-21(RDC24)		
DILM17-22(230V50HZ)	106364	DILM17-22(RDC24)		
DILM17-32(230V50HZ)	277100	DILM17-32(RDC24)		
DILM25-21(230V50HZ)	277196	DILM25-21(RDC24)		
DILM25-22(230V50HZ)	106365	DILM25-22(RDC24)		
DILM25-32(230V50HZ)	277228	DILM25-32(RDC24)		
DILM32-21(230V50HZ)	277324	DILM32-21(RDC24)		
DILM32-22(230V50HZ)	106366	DILM32-22(RDC24)		
DILM32-32(230V50HZ)	277356	DILM32-32(RDC24)		
DILM40-22(230V50HZ)	277798	DILM40-22(RDC24)		
DILM50-22(230V50HZ)	277862	DILM50-22(RDC24)		
DILM65-22(230V50HZ)	277926	DILM65-22(RDC24)		
DILM80-22(230V50HZ)	239449	DILM80-22(RDC24)		
DILM95-22(230V50HZ)	239527	DILM95-22(RDC24)		
DILM115-22(RAC240)	239578	DILM115-22(RDC24)		
DILM150-22(RAC240)	239598	DILM150-22(RDC24)		





		Wyłączniki silnikowe PKZM0, PKZM 4, NZM		Styczniki mocy DILM						Przełączniki przeciążeniowe ZB		
Silnik 3-fazowy 400V [AC-3] Prąd [A] Moc [kW]		Typ	Nr kat.	Poprzedni typ	Aktualny typ (230V 50Hz)	Nr kat.	Poprzedni typ	Aktualny typ (24V DC)	Nr kat.	Poprzedni typ	Aktualny typ	Nr kat.
0,8	0,25	PKZM0-1	072734	DIL00M-10	DILM7-10(..)	276550	DIL00M-G-10	DILM7-10(..)	276565	Z00-1,0	ZB12-1,0	278435
1,1	0,37	PKZM0-1,6	072735	DIL00M-10	DILM7-10(..)	276550	DIL00M-G-10	DILM7-10(..)	276565	Z00-1,6	ZB12-1,6	278436
1,5	0,55	PKZM0-1,6	072735	DIL00M-10	DILM7-10(..)	276550	DIL00M-G-10	DILM7-10(..)	276565	Z00-1,6	ZB12-1,6	278436
1,9	0,75	PKZM0-2,5	072736	DIL00M-10	DILM7-10(..)	276550	DIL00M-G-10	DILM7-10(..)	276565	Z00-2,4	ZB12-2,4	278437
2,6	1,1	PKZM0-4	072737	DIL00M-10	DILM7-10(..)	276550	DIL00M-G-10	DILM7-10(..)	276565	Z00-4	ZB12-4	278438
3,6	1,5	PKZM0-4	072737	DIL00M-10	DILM7-10(..)	276550	DIL00M-G-10	DILM7-10(..)	276565	Z00-4	ZB12-4	278438
5	2,2	PKZM0-6,3	072738	DIL00M-10	DILM7-10(..)	276550	DIL00M-G-10	DILM7-10(..)	276565	Z00-6	ZB12-6	278439
6,6	3	PKZM0-10	072739	DIL00M-10	DILM7-10(..)	276550	DIL00M-G-10	DILM7-10(..)	276565	Z00-10	ZB12-10	278440
8,5	4	PKZM0-10	072739	DIL00M-10	DILM9-10(..)	276690	DIL00M-G-10	DILM9-10(..)	276705	Z00-10	ZB12-10	278440
11,3	5,5	PKZM0-12	278486	DIL00AM-10	DILM12-10(..)	276830	DIL00AM-G-10	DILM12-10(..)	276845	Z00-16	ZB12-12	278441
15,2	7,5	PKZM0-16	046938	DIL00BM	DILM15-10(..)	290058	DIL00BM-G	DILM15-10(..)	290073	Z00-16	ZB12-16	290168
15,2	7,5	PKZM0-16	046938	DIL0M	DILM17-10(..)	277004	DIL0M-G	DILM17-10(..)	277018	Z00-16	ZB32-16	278452
21,7	11	PKZM0-25	046989	DIL0AM	DILM25-10(..)	277132	DIL0AM-G	DILM25-10(..)	277146	Z00-24	ZB32-24	278453
29,3	15	PKZM0-32	278489	DIL1M	DILM32-10(..)	277260	DIL1M-G	DILM32-10(..)	277274	Z1-40	ZB32-32	278454
36	18,5	PKZM4-40	222354	DIL1AM	DILM40(..)	277766	DIL1AM-G	DILM40(..)	277780	Z1-40	ZB65-40	278458
41	22	PKZM4-50	222355	DIL2M	DILM50(..)	277830	DIL2M-G	DILM50(..)	277844	Z1-57	ZB65-57	278459
55	30	PKZM4-58	222394	DIL2AM	DILM65(..)	277894	DIL2AM-G	DILM65(..)	277908	Z1-63	ZB65-65	278460
68	37	NZMB1-M80	265713	DIL3M80	DILM80(..)	239402	DIL3M80(24VDC)	DILM80(..)	239416	Z5-100/SK3	ZB150-100	278464
81	45	NZMB1-M100	265714	DIL3AM-85	DILM95(..)	239480	DIL3AM85(24VDC)	DILM95(..)	239510	Z5-100/SK3	ZB150-100	278464
99	55	NZMB1-M125	265715	DIL4M115	DILM115(..)	239548	DIL4M115(24VDC)	DILM115(..)	239555	Z5-125/SK4	ZB150-125	278465
134	75	NZMB2-M160	265716	DIL4AM145	DILM150(..)	239588	DIL4AM145(24VDC)	DILM150(..)	239591	Z5-150/SK4	ZB150-150	278466



Znamionowy
prąd pracy

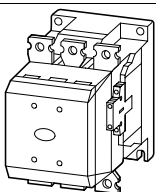
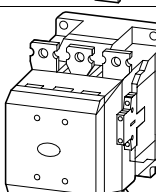
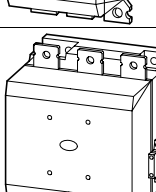
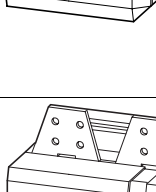
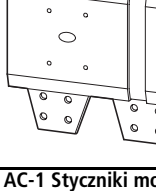
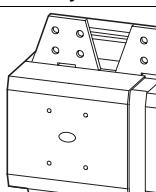
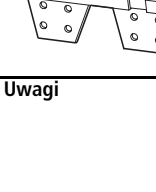
Max moc silnika indukcyjnego 50 – 60 Hz

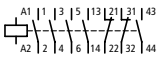
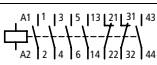
Konwencjo-
nalny prąd
termiczny
 $I_{th} = I_e$ AC-1
przy 60 °C
bez obudowy

Symbol graficzny

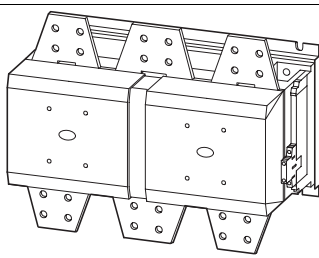
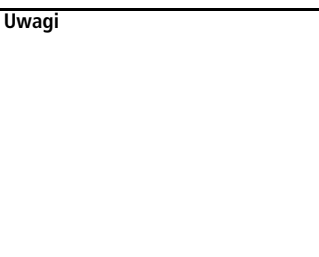
AC-3	AC-3				AC-4				
380 V 400 V	220 V 230 V	380 V 400 V	660 V 690 V	1000 V	220 V 230 V	380 V 400 V	660 V 690 V	1000 V	
I_e	P	P	P	P	P	P	P	P	$I_{th} = I_e$
A	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	A

Styczniki mocy DILM wykonanie komfort

	185	55	90	175	108	41	75	127	108	275
	225	70	110	215	108	51	90	155	108	315
	250	75	132	240	108	62	110	189	108	350
	300	90	160	286	132	75	132	229	132	400
	400	125	200	344	132	92	160	283	132	500
	500	155	250	344	132	112	200	344	132	700
	580	185	315	560	600	143	250	440	509	800
	650	205	355	630	600	161	280	494	509	850
	750	240	400	720	800	181	315	556	678	900
	820	260	450	750	800	209	355	633	678	1000
	1000	315	560	1000	1100	260	450	780	1000	1000
	1600	500	900	1600	1)	430	750	1300	1)	1800



AC-1 Styczniki mocy DILH wykonanie komfort

	1400
	2000



Uwagi

¹⁾ Na zapytanie
660 V, 690 V lub 1000 V: nie wykonywać nawrotu bezpośrednio
Wszystkie styczniki są wyposażone w układ ochronny.
Przy pracy styczników DILM580 do DILM1600 za przemiennikiem częstotliwości należy usunąć układ ochronny po stronie obciążenia.
Przy próbie wysokonapięciowej należy w stycznikach DILM580 do DILH2000 odłączyć układ ochronny po stronie obciążenia.
Napięcia sterujące:
RA250 Δ 110 V – 250 V AC/DC
RAW250 Δ 230 V – 250 V AC/DC

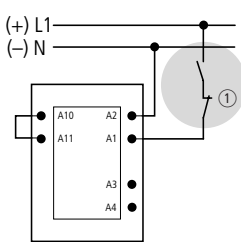
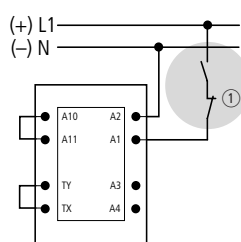
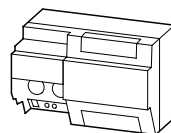
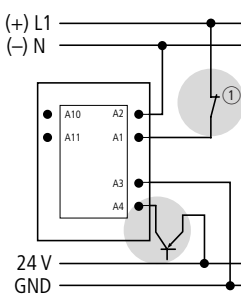
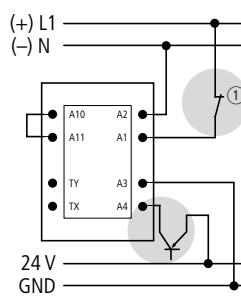
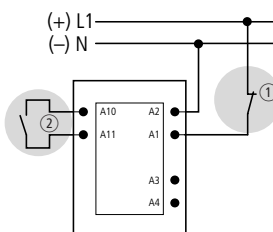
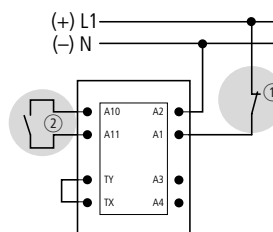
Wyposażenie dodatkowe

Moduły styków pomocniczych → 5/30

Obudowa 

Inne napięcia sterownicze → 5/59



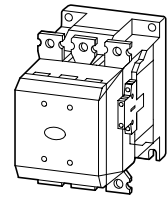
Typ Nr zam.	Opak.	Uwagi
DILM185/22(RA250) 208193 DILM225/22(RA250) 208197 DILM250/22(RA250) 208201 DILM300/22(RA250) 208205 DILM400/22(RA250) 208209 DILM500/22(RA250) 208213 DILM580/22(RA250) 208216 DILM650/22(RA250) 208219 DILM750/22(RA250) 208222 DILM820/22(RA250) 208225 DILM1000/22(RA250) 267214 DILM1600/22(RAW250) 106727	1 szt.	Klasycznie Do A1/A2 podłącza się zwyczajnie napięcie jak dotychczas Bezpośrednio z PLC Do zacisków A3/A4 można bezpośrednio podłączyć wyjście 24 V ze sterownika PLC. Z nadajnika o małej obciążalności prądowej Nadajniki o małej obciążalności prądowej jak przekaźniki na płytkach drukowanych, urządzenia sterownicze lub łączniki krańcowe można podłączyć bezpośrednio do zacisków A10/A11. DILM185 do DILM1000, DILH1400  DILM1600, DILH2000       ① Wyłączenie awaryjne ② max pojemność przewodów 6 nF
DILH1400/22(RAW250) 272441 DILH2000/22(RAW250) 272442	1 szt.	Wszystkie styczniki można łączyć z modułami styków pomocniczych DILM1000-XHI....



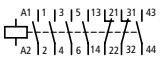
Znamionowy prąd pracy	Max moc silnika indukcyjnego trójfazowego 50 – 60 Hz								Konwencjonalny prąd termiczny $I_{th} = I_e$ AC-1 przy 40 °C bez obudowy	Symbol graficzny
AC-3	AC-3				AC-4					
380 V	220 V	380 V	660 V	1000 V	220 V	380 V	660 V	1000 V		
400 V	230 V	400 V	690 V		230 V	400 V	690 V			
I_e	P	P	P	P	P	P	P	P	$I_{th} = I_e$	
A	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	A	

Aparaty kompletne DILM

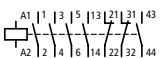
Aparaty kompletne DILM



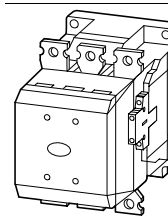
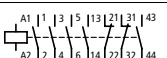
185 55 90 175 108 41 75 127 108 337



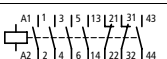
225 70 110 215 108 51 90 155 108 386



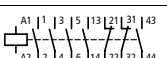
250 75 132 240 108 62 110 189 108 429



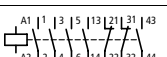
300 90 160 286 132 75 132 229 132 490



400 125 200 344 132 92 160 283 132 612



500 155 250 344 132 112 200 344 132 857



Uwagi

660/690 V lub 1000 V: nie wykonywać nawrotu bezpośrednio

Wszystkie styczniki są wyposażone w układ ochronny.

Wypożenie dodatkowe

Moduły styków pomocniczych → 5/30

Obudowa

Inne napięcia sterownicze → 5/59

http://catalog.moeller.net		Moeller HPL0211-2007/2008		DILM	
Można łączyć z modułami styków pomocniczych	Typ	Opak.	Uwagi	1 szt. Styczniki mocy DILM....-S steruje się w sposób klasyczny (+) L1 (-) N A2 A1 1 1 Wyłączenie awaryjne	
	Nr zam.				
DILM1000-XHI...	DILM185-S/22(220-240V50/60HZ) 274185	1 szt.		Styczniki mocy DILM....-S steruje się w sposób klasyczny (+) L1 (-) N A2 A1 1 1 Wyłączenie awaryjne	
DILM1000-XHI...	DILM225-S/22(220-240V50/60HZ) 274187				
DILM1000-XHI...	DILM250-S/22(220-240V50/60HZ) 274190				
DILM1000-XHI...	DILM300-S/22(220-240V50/60HZ) 274193				
DILM1000-XHI...	DILM400-S/22(220-240V50/60HZ) 274196				
DILM1000-XHI...	DILM500-S/22(220-240V50/60HZ) 274199				

Sposób
podłączeniaKonwencjonalny prąd
termiczny $I_{th} = I_e$ AC-1
przy 60 °C

Wyposażenie w styki

Symbol
graficznyMożna łączyć
z aparatem
podstawowymTyp
Nr zam.

Opak.

bez obudowy

 $I_{th} = I_e$

A

Z = zwierny,
Z_F = z przyspieszonym
zwieraniem
R = rozwierny,
R_S = z opóźnionym
odpadaniem

Moduły styków pomocniczych

z wymuszonym prowadzeniem styków; oprócz ...XHI(C)V

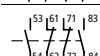
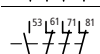
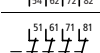
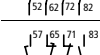
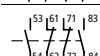
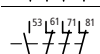
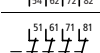
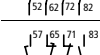
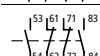
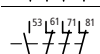
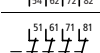
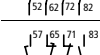
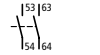
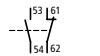
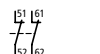
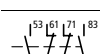
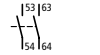
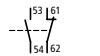
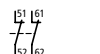
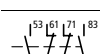
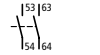
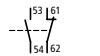
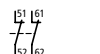
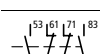
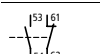
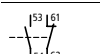
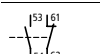
Nabudowywane styki pomocnicze

	Zaciski ze śrubą	2-bieg.	16	1 Z	1 R		DILM(C)7-10... DILM(C)9-10... DILM(C)12-10... DILM(C)15-10... DILM(C)17-10... DILM(C)25-10... DILM(C)32-10...	DILM32-XHI11 277376	5 szt.
		2-bieg.		—	2 R			DILM32-XHI02 277375	
		4-bieg.		2 Z	2 R			DILM32-XHI22 277377	
				3 Z	1 R			DILM32-XHI31 106112	
	Zaciski sprężynowe	2-bieg.	16	1 Z	1 R		DILM(C)7... DILM(C)9... DILM(C)12... DILM(C)15... DILM(C)17... DILM(C)25... DILM(C)32...	DILM32-XHIC11 277751	
		2-bieg.		—	2 R			DILM32-XHIC02 277750	
		4-bieg.		2 Z	2 R			DILM32-XHIC22 277752	
	Zaciski ze śrubą	2-bieg.	16	2 Z	—		DILM(C)7... DILM(C)9... DILM(C)12... DILM(C)15... DILM(C)17... DILM(C)25... DILM(C)32...	DILA-XHI20 276422	
				1 Z	1 R			DILA-XHI11 276421	
				—	2 R			DILA-XHI02 276420	
				1 Z _F	1 R _S			DILA-XHIV11 276423	
		4-bieg.	16	4 Z	—			DILA-XHI40 276428	
				3 Z	1 R			DILA-XHI31 276427	
				2 Z	2 R			DILA-XHI22 276426	
				1 Z	3 R			DILA-XHI13 276425	
				—	4 R			DILA-XHI04 276424	
				1 Z, 1 Z _F	1R, 1 R _S			DILA-XHIV22 276429	
	Zaciski sprężynowe	2-bieg.	16	2 Z	—			DILA-XHIC20 276528	
				1 Z	1 R			DILA-XHIC11 276527	
				—	2 R			DILA-XHIC02 276526	
				1 Z _F	1 R _S			DILA-XHICV11 276529	

Uwagi

- Styki z wymuszonym otwarciem, zgodnie z IEC/EN 60947-5-1 załącznik L, wśród modułów styków pomocniczych (nie z przyspieszonym zwieraniem i z opóźnionym odpadaniem) oraz do wbudowanych styków pomocniczych styczników DILM7 – DILM32
- Pomocniczy styk rozwierny stosowany jako zestaw lustrzany zgodnie z IEC/EN 60947-4-1 załącznik F (nie z opóźnionym odpadaniem)



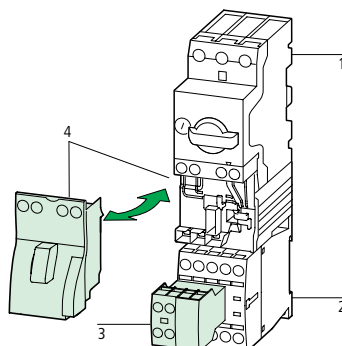
Sposób podłączenia	Konwencjonalny prąd termiczny $I_{th} = I_e$ AC-1 przy 60 °C	Wypozażenie w styki	Symbol graficzny	Można łączyć z aparatem podstawowym	Typ Nr zam.	Opak.																															
	bez obudowy $I_{th} = I_e$ A	Z = zwierny, Z _F = z przyspieszonym zwieraniem R = rozwierny, R _S = z opóźnionym odpadaniem																																			
Moduły styków pomocniczych																																					
z wymuszonym prowadzeniem styków; oprócz ...XHI(C)V																																					
Nabudowywane styki pomocnicze																																					
	Zaciski sprężynowe	4-bieg.	16	<table><tr><td>4 Z</td><td>—</td><td></td><td rowspan="7">DILM(C)7... DILM(C)9... DILM(C)12... DILM(C)15... DILM(C)17... DILM(C)25... DILM(C)32...</td></tr><tr><td>3 Z</td><td>1 R</td><td></td></tr><tr><td>2 Z</td><td>2 R</td><td></td></tr><tr><td>1 Z</td><td>3 R</td><td></td></tr><tr><td>—</td><td>4 R</td><td></td></tr><tr><td>1 Z, 1 Z_F</td><td>1 R, 1 R_S</td><td></td></tr></table>	4 Z	—		DILM(C)7... DILM(C)9... DILM(C)12... DILM(C)15... DILM(C)17... DILM(C)25... DILM(C)32...	3 Z	1 R		2 Z	2 R		1 Z	3 R		—	4 R		1 Z, 1 Z _F	1 R, 1 R _S		<table><tr><td>DILA-XHIC40 276534</td><td></td></tr><tr><td>DILA-XHIC31 276533</td><td></td></tr><tr><td>DILA-XHIC22 276532</td><td></td></tr><tr><td>DILA-XHIC13 276531</td><td></td></tr><tr><td>DILA-XHIC04 276530</td><td></td></tr><tr><td>DILA-XHICV22 276535</td><td></td></tr></table>	DILA-XHIC40 276534		DILA-XHIC31 276533		DILA-XHIC22 276532		DILA-XHIC13 276531		DILA-XHIC04 276530		DILA-XHICV22 276535		5 szt.
4 Z	—		DILM(C)7... DILM(C)9... DILM(C)12... DILM(C)15... DILM(C)17... DILM(C)25... DILM(C)32...																																		
3 Z	1 R																																				
2 Z	2 R																																				
1 Z	3 R																																				
—	4 R																																				
1 Z, 1 Z _F	1 R, 1 R _S																																				
DILA-XHIC40 276534																																					
DILA-XHIC31 276533																																					
DILA-XHIC22 276532																																					
DILA-XHIC13 276531																																					
DILA-XHIC04 276530																																					
DILA-XHICV22 276535																																					
Wysoka zabudowa ¹⁾																																					
	Zaciski ze śrubą	2-bieg.	16	<table><tr><td>2 Z</td><td>—</td><td></td><td rowspan="4">DILM7... DILM9... DILM12... DILM15...</td></tr><tr><td>1 Z</td><td>1 R</td><td></td></tr><tr><td>—</td><td>2 R</td><td></td></tr><tr><td>2 Z</td><td>2 R</td><td></td></tr></table>	2 Z	—		DILM7... DILM9... DILM12... DILM15...	1 Z	1 R		—	2 R		2 Z	2 R		<table><tr><td>DILA-XHIT20 101042</td><td></td></tr><tr><td>DILA-XHIT11 101043</td><td></td></tr><tr><td>DILA-XHIT02 101041</td><td></td></tr><tr><td>DILA-XHIT22 101044</td><td></td></tr></table>	DILA-XHIT20 101042		DILA-XHIT11 101043		DILA-XHIT02 101041		DILA-XHIT22 101044		5 szt.										
2 Z	—		DILM7... DILM9... DILM12... DILM15...																																		
1 Z	1 R																																				
—	2 R																																				
2 Z	2 R																																				
DILA-XHIT20 101042																																					
DILA-XHIT11 101043																																					
DILA-XHIT02 101041																																					
DILA-XHIT22 101044																																					
		4-bieg.																																			
Styki pomocnicze boczne ²⁾																																					
	Zaciski ze śrubą	2-bieg.	10	<table><tr><td>1 Z</td><td>1 R</td><td></td><td>DILM17... DILM25... DILM32...</td></tr></table>	1 Z	1 R		DILM17... DILM25... DILM32...	DILM32-XHI11-S 101371	1 szt.																											
1 Z	1 R		DILM17... DILM25... DILM32...																																		

Uwagi

¹⁾ Przystosowane do połączenia z wtykanymi elektrycznymi mostkami stosowane do:

DILM12-XSL
DILM12-XRL
DILM12-XS1
PKZM0-XDM12
PKZM0-XRM12
PKZM0-XSM12

1 PKZM0
2 DILM7 – DILM15
3 DILA-XHIT
4 PKZM0-XDM12



²⁾ Instalowany tylko po lewej stronie stycznika, nie można łączyć z nakładanymi stykami pomocniczymi lub blokadą mechaniczną

- Styki z wymuszonym otwarciem, zgodnie z IEC/EN 60947-5-1 załącznik L, wśród modułów styków pomocniczych (nie z przyspieszonym zwieraniem i z opóźnionym odpadaniem) oraz do wbudowanych styków pomocniczych styczników DILM7 – DILM32
- Pomocniczy styk rozwierny stosowany jako zestaw lustrzany zgodnie z IEC/EN 60947-4-1 załącznik F (nie z opóźnionym odpadaniem)
- Między dwoma stycznikami z blokadą mechaniczną nie można umieścić żadnych styków pomocniczych



DILM

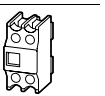
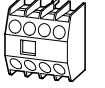
Moeller HPL0211-2007/2008

<http://catalog.moeller.net>

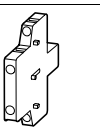
Sposób podłączenia	Konwencjonalny prąd termiczny $I_{th} = I_e$ AC-1 przy 50 °C	Wyposażenie w styki	Symbol graficzny	Można łączyć z aparatem podstawowym	Typ Nr zam.	Opak.
	bez obudowy $I_{th} = I_e$ A	Z = zwierny, Z _F = z przyspieszonym zwieraniem R = rozwierny, R _S = z opóźnionym odpadaniem				

Moduły styków pomocniczych

z wymuszonym prowadzeniem styków; oprócz ...XHI(C)V

	Zaciski ze śrubą	2-bieg.	16	2 Z	—		DILM40... DILM50... DILM65... DILM72... DILM80... DILM95... DILM115... DILM150... DILM170...	DILM150-XHI20 277945	5 szt.
			16	1 Z	1 R			DILM150-XHI11 277946	
			16	1 Z	1 R			DILM150-XHIA11 283463	
			16	—	2 R			DILM150-XHI02 277947	
	Zaciski ze śrubą	4-bieg.	16	4 Z	—		DILM40... DILM50... DILM65... DILM72... DILM80... DILM95... DILM115... DILM150... DILM170...	DILM150-XHI40 277948	
			16	3 Z	1 R			DILM150-XHI31 277949	
			16	2 Z	2 R			DILM150-XHI22 277950	
			16	2 Z	2 R			DILM150-XHIA22 283464	
			16	1 Z	3 R			DILM150-XHI13 277951	
			16	—	4 R			DILM150-XHI04 277952	
			16	1 Z, 1 Z _F	1 R, 1 R _S			DILM150-XHIV22 277953	

Styki pomocnicze boczne

	Zaciski ze śrubą	2-bieg.	10	1 Z	1 R		DILM40 — DILH2000	DILM1000-XHI11-SI 278425	1 szt.
			10	1 Z _F	1 R _S		DILM40 — DILH2000	DILM1000-XHIV11-SI 278426	
			10	1 Z	1 R		DILM80 — DILH2000	DILM1000-XHI11-SA 278427	

Styczniki mocy DILM, DILH
Styczniki pomocnicze



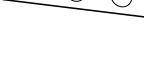
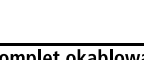
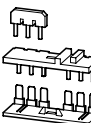
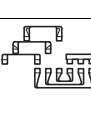
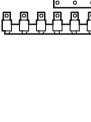
Napięcie U _s V	Stosowane do	Symbol graficzny	Typ Nr zam.	Opak.	Uwagi	
Układy ochronne						
Układy tłumiące RC						
	24 – 48 AC	DILM7 – DILM15 DILMP20DILA		10 szt.	Do styczników z cewką prądu przemiennoprądową 50 – 60 Hz. W stycznikach z cewką stałoprądową i w stycznikach DILM115 oraz DILM150 jest już wbudowany układ ochronny. Uwaga na czas odpadania.	
	110 – 240 AC					
	240 – 500 AC					
	24 – 48 AC	DILM17 – DILM38				
	110 – 240 AC					
	240 – 500 AC					
	24 – 48 AC	DILM40 – DILM95				
	110 – 240 AC					
	240 – 500 AC					
Warystorowe układy tłumiące						
	24 – 48 AC	DILM7 – DILM15 DILMP20DILA		10 szt.	Do styczników z cewką prądu przemiennoprądową 50 – 60 Hz. W stycznikach z cewką stałoprądową i w stycznikach DILM115 oraz DILM150 jest już wbudowany układ ochronny. Uwaga na czas odpadania.	
	48 – 130 AC					
	130 – 240 AC					
	240 – 500 AC	DILM17 – DILM38				
	24 – 48 AC					
	48 – 130 AC					
	130 – 240 AC					
	240 – 500 AC					
	24 – 48 AC					DILM40 – DILM95
	48 – 130 AC					
	130 – 240 AC					
	240 – 500 AC					
Warystorowe układy tłumiące wyposażone w LED						
	24 – 48 AC	DILM7 – DILM15 DILMP20DILA		10 szt.	Do styczników z cewką prądu przemiennoprądową 50 – 60 Hz. W stycznikach z cewką stałoprądową i w stycznikach DILM115 oraz DILM150 jest już wbudowany układ ochronny. Uwaga na czas odpadania.	
	130 – 240 AC					
	24 – 48 AC	DILM17 – DILM38				
	130 – 240 AC					
	24 – 48 AC	DILM40 – DILM95				
	130 – 240 AC					
Diodowy układ ochronny						
	12 – 250 DC	DILM7 – DILM15 DILMP20DILA		10 szt.	Dodatkowo do wbudowanego układu ochronnego styczników sterowanych prądem stałym. Zapobieganie ujemnym napięciom, gdy styczniki są zastosowane w połączeniu ze sterownikiem bezpieczeństwa PLC.	

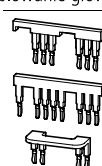
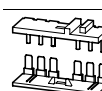
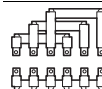
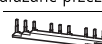
	Stosowane do	Symbol graficzny	Typ Nr zam.	Opak.	Uwagi
Łączniki					
	DILM7 – DILM72 DILA	–	DILM32-XVB 281227	1 szt.	Do mechanicznego łączenia w grupy styczników pomocniczych. Odstęp między stycznikami 0 mm
	DILM80 – DILM150	–	DILM150-XVB 281226	10 szt.	
Blokady mechaniczne					
	DILM7 – DILM15 DILMP20 DILA	–	DILM12-XMV 281196	1 szt.	Do dwóch styczników sterowanych prądem stałym lub przemiennym, przy ustawieniu pionowym lub poziomym. Odstęp między stycznikami 0 mm, razem z łącznikami. Trwałość mechaniczna 2,5 × 10 ⁶ łążeń. Możliwe dodatkowe moduły styków pomocniczych → 5/28. DILM150-XMV zawiera płytę montażową na styczniki.
	DILM17 – DILM38	–	DILM32-XMV 281197	1 szt.	
	DILM40 – DILM72	–	DILM65-XMV 281198		
	DILM80 – DILM170	–	DILM150-XMV 240081		
	DILM185, DILM225, DILM250, DILM300, DILM400, DILM500	–	DILM500-XMV 208289	1 szt.	
	DILM580, DILM650 DILM750, DILM820, DILM1000	–	DILM820-XMV 208288	1 szt.	Do styczników o jednakowych lub różnych systemach napędowych, przy poziomym lub pionowym ułożeniu, trwałość mechaniczna 5 × 10 ⁶ łążeń, między blokadą mechaniczną a stycznikiem nie umieszczać styków pomocniczych. DILM820-XMV składa się z elementu blokującego i płyty montażowej.
Części zamienne do blokady mechanicznej					
–	DILM80 – DILM170		DILM150-XMVE 107020	1 szt.	Zawartość: kula do blokady mechanicznej oraz łącznik do stycznika.



Styczniki mocy DILM, DILH
Styczniki pomocnicze



Stosowane do	Symbol łącznika	Typ Nr zam.	Opak.	Uwagi
Zwornik równoległy do styków głównych				
składa się z dwóch zworników równoległych				
	DILM7 – DILM15	–	1 szt.	4. biegun odłamywany AC-1 obciążalność prądowa stycznika bez obudowy zwiększa się 2,5-krotnie. Zabezpieczone przed dotykiem odpowiednio do VDE 0106 cz. 100 Przekroje doprowadzeń dla DILM..-XP1 → Dane techniczne W celu zabezpieczenia przed dotykiem do DILM185-XP1 dołączona jest osłona końcówek kablowych.
	DILM17 – DILM38	–		
	DILM40 – DILM72	–		
	DILM80 – DILM170	–		
	DILM185			
Zwora punktu gwiazdowego				
	DILM7 – DILM15	DILM12-XS1 281190	1 szt.	- wykonane jako uniwersalne wtyki - jako styki pomocnicze zastosować DILA-XHIT... → Strona 5/29 – – – W celu zabezpieczenia przed dotykiem dołączona jest osłona końcówek kablowych. W celu zabezpieczenia przed dotykiem dołączona jest osłona końcówek kablowych.
	DILM17 – DILM38	DILM32-XS1 281191		
	DILM40 – DILM72	DILM65-XS1 281192		
	DILM80 – DILM170	DILM150-XS1 284768		
	DILM185 – DILM400	DILM400-XS1 208291		
	DILM500	DILM500-XS1 208290		
Komplet okablowania gwiazda-trójkąt				
Okablowanie główne do zestawu gwiazda-trójkąt wraz ze zworą punktu gwiazdowego				
	Styczniki sieciowe DILM7/9/12/15 Styczniki trójkąta DILM7/9/12/15 Styczniki gwiazdy DILM7/9/12/15	DILM12-XSL 283130	1 szt.	- wykonane jako uniwersalne wtyki - jako styki pomocnicze zastosować DILA-XHIT... → Strona 5/29 Dodatkowo, dla blokady elektrycznej wbudowane są następujące przewody sterujące: - Q13: A1 – Q15: 21 - Q13: 21 – Q15: a1 - Q13: A2 – Q15: a2
	Styczniki sieciowe DILM17/25/32/38 Styczniki trójkąta DILM17/25/32/38 Styczniki gwiazdy DILM17/25/32/38	DILM32-XSL 283131		
	Styczniki sieciowe DILM40/50/65/72 Styczniki trójkąta DILM40/50/65/72 Styczniki gwiazdy DILM40/50/65/72	DILM65-XSL 101058		
	Styczniki sieciowe DILM80/95 Styczniki trójkąta DILM80/95 Styczniki gwiazdy DILM50/65	DILM95-XSL 101486		
	Styczniki sieciowe DILM115/150 Styczniki trójkąta DILM115/150 Styczniki gwiazdy DILM80/95/115	DILM150-XSL 101487		
	Styczniki sieciowe DILM185/225 Styczniki trójkąta DILM185/225 Styczniki gwiazdy DILM115/150	DILM225-XSL 101488		
	Stycznik sieciowy DILM250 Stycznik trójkąta DILM250 Stycznik gwiazdy DILM185 Styczniki sieciowe DILM300/400 Styczniki trójkąta DILM300/400 Styczniki gwiazdy DILM185/225/250	DILM250-XSL 101489 DILM400-XSL 101680		składa się z mostków zwierających: - stycznik trójkąta i gwiazdy - punkt gwiazdy

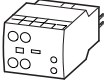
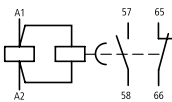
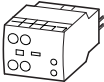
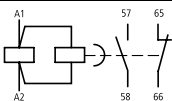
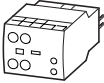
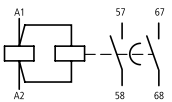
Stosowane do	Typ Nr zam.	Opak.	Uwagi
Komplety okablowania układu nawrotnego			
Okablowanie główne do zestawów nawrotnych			
	DILM7 DILM9 DILM12	DILM12-XRL 283108	1 szt. • wykonane jako uniwersalne wtyki • jako styki pomocnicze zastosować DILA-XHIT... → Strona 5/29 Dodatkowo, dla blokady elektrycznej wbudowane są następujące przewody sterujące: • Q11: A1 – Q12: 21 • Q11: 21 – Q12: a1 • Q11: A2 – Q12: a2
	DILM17 DILM25 DILM32 DILM38	DILM32-XRL 283109	
	DILM40 DILM50 DILM65 DILM65 DILM72	DILM65-XRL 101057	
	DILM80 DILM95 DILM115 DILM150	DILM150-XRL 101681	
	DILM185 DILM225 DILM250	DILM250-XRL 101682	
	DILM300 DILM400	DILM400-XRL 101683	
Zestaw osłon IP2X			
	DILM40 DILM50 DILM65 DILM72	DILM65-XIP2X 106491	1 szt. Do stycznika potrzebnych jest 6 osłon. Zestaw składa się z 8 osłon.
	DILM80 DILM95 DILM115 DILM150 DILM170	DILM150-XIP2X 106492	1 szt.
Bloki mostków trójfazowych			
zabezpieczone przed dotykiem, odporne na zwarcie, $U_e = 690 \text{ V}$, $I_u = 35 \text{ A}$, przedłużane przez obroty montaż			
	DILM7 DILM9 DILM12 DILM15	DILM12-XDSB0/3 240084	1 szt. przystosowane do 3 styczników, długość 135 mm przystosowane do 4 styczników, długość 180 mm przystosowane do 5 styczników, długość 225 mm
		DILM12-XDSB0/4 240085	
		DILM12-XDSB0/5 240086	
Moduł zasilania			
–	DILM7 DILM9 DILM12 DILM15	DILM12-XEK 240083	1 szt. Do bloku mostków trójfazowych, zabezpieczony przed dotykiem, $U_e = 690 \text{ V}$, $I_u = 35 \text{ A}$. Przekroje doprowadzeń: przewód wielożyłowy 2.5...16 mm ² giętki z końcówką tulejkową 2.5...16 mm ² AWG14...8

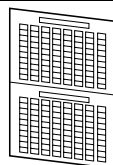
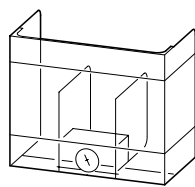
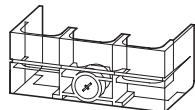


DILM32-XTE

Styczniki mocy DILM, DILH
Styczniki pomocnicze



Stosowane do	Symbol graficzny	Typ Nr zam.	Opak.	Uwagi
Elektroniczne moduły czasowe				
opóźnione załączanie nie można łączyć z nabudowywanymi stykami pomocniczymi, włącznie z układami ochronnymi				
 24 V AC/DC 100...130 V AC 200...240 V AC	DILM7 – DILM38 DILMP20 DILA	 DILM32-XTEE11(RA24) 101440 DILM32-XTEE11(RAC130) 101441 DILM32-XTEE11(RAC240) 101442	1 szt.	Przełączane zakresy czasów 0.05 s...1 s 0.5 s...10 s 5 s...100 s
opóźnione odpadanie nie można łączyć z nabudowywanymi stykami pomocniczymi, włącznie z układami ochronnymi				
 24 V AC/DC 24 V AC/DC 24 V AC/DC 100...130 V AC 100...130 V AC 100...130 V AC 200...240 V AC 200...240 V AC 200...240 V AC	DILM7 – DILM38 DILMP20 DILA	 DILM32-XTED11-1(RA24) 105210 DILM32-XTED11-10(RA24) 104943 DILM32-XTED11-100(RA24) 104946 DILM32-XTED11-1(RAC130) 105211 DILM32-XTED11-10(RAC130) 104944 DILM32-XTED11-100(RAC130) 104947 DILM32-XTED11-1(RAC240) 105212 DILM32-XTED11-10(RAC240) 104945 DILM32-XTED11-100(RAC240) 104948	1 szt.	Zakres czasów 0.05 s...1 s Zakres czasów 0.5 s...10 s Zakres czasów 5 s...100 s Zakres czasów 0.05 s...1 s Zakres czasów 0.5 s...10 s Zakres czasów 5 s...100 s Zakres czasów 0.05 s...1 s Zakres czasów 0.5 s...10 s Zakres czasów 5 s...100 s
do zastosowania w układach gwiazda-trójkąt nie można łączyć z nabudowywanymi stykami pomocniczymi, włącznie z układami ochronnymi				
 24 V AC/DC 100...130 V AC 200...240 V AC	DILM7 – DILM38 DILMP20 DILA	 DILM32-XTEY20(RA24) 101446 DILM32-XTEY20(RAC130) 101447 DILM32-XTEY20(RAC240) 101448	1 szt.	Czas przełączania 1...30 s Przerwa przy przełączaniu 50 ms Przykład połączeń → Projektowanie okablowania zestawu gwiazda-trójkąt z DILM32-XTEY20

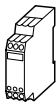
Stosowane do	Typ Nr zam.	Opak.	Uwagi
Oślony plombowane			
Przezroczyste			
	DILM32-XTE...	DILM32-XTEPLH 101449	1 szt. —
Oznaczniki aparatowe - Arkusz z etykietami			
7,5 × 17 mm Kolor żółty HKS 3 (≈ RAL 1018)			
	Opis drukarką laserową, ploterem, pisakiem do folii, kopiarką	XGKE-GE 207517	25 szt. 1 szt. = 1 arkusz 240 etykiet na arkusz 1 arkusz = DIN A4, można podzielić na dwie formatki DIN A5
Oślony			
Oślona zacisków			
	DILM185 DILM225 DILM250 DILM300 DILM400 DILM500 DILM580 DILM650 DILM750 DILM820, DILM1000	DILM400-XHB 208287 DILM500-XHB 208286 DILM650-XHB 208285 DILM820-XHB 208284	1 szt. Zabezpieczenie przed dotykiem wyprowadzeń przy pionowym kontakcie od przodu
Oślony zwory punktu gwiazdowego			
	DILM400-XS1	DILM400-XHBS1 101687	1 szt. Można łączyć z kompletem okablowania gwiazda-trójkąt DILM250-XSL i DILM400-XSL.
Zaciski dodatkowe			
—	DILM80 DILM95 DILM115 DILM150 DILM170	DILM150-XZK 104486	1 szt. Dobudowywane do wszystkich zacisków toru głównego stycznika. Możliwość doprowadzenia: maksymalnie 2 × 4 mm² przewód pojedynczy maksymalnie 2 × 2.5 mm² linka z końcówką tulejkową



Znamionowy prąd pracy			Napięcie sterownicze	Prąd sterowniczy	Symbol graficzny	Stosowane do	Typ Nr zam.	Opak.
AC-15		DC	U_s V DC	I mA				
240 V	415 V	220 V						
I_e	I_e	I_e						
A	A	A						

Moduł wzmacniający instalowany pojedynczo

Wejście wyposażone w układ ochronny do ograniczenia przepięć



2	2	0.03	24	25		dowolnie
---	---	------	----	----	--	----------

ETS4-VS3
083094

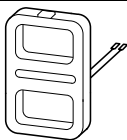
1 szt.

Uwagi

Cewki styczników o znamionowym prądzie pracy > 2 A trzeba sterować za pomocą małych styczników DILER-G
Znamionowy prąd pracy DC:
Warunki załączania i wyłączania zgodnie z DC-13, L/R 300 ms

Stosowane do	Napięcie przemienne		Napięcie stałe		Opak.	Uwagi
	Typ	Nr zam.	Typ	Nr zam.		
	DILM17 DILM25 DILM32	DILM32-XSP(230V50HZ) 281141	DILM32-XSP(RDC24) ¹⁾ 281155		1 szt.	Inne napięcia sterownicze → 5/57
	DILM40 DILM50 DILM65 DILM72	DILM65-XSP(230V50HZ) 281171	DILM65-XSP(RDC24) ¹⁾ 281185			
	DILM80 DILM95	DILM95-XSP(230V50HZ) 230062	DILM95-XSP(RDC24) ¹⁾ 230080		1 szt.	Inne napięcia sterownicze → 5/57 stosowane do styczników od KW 27/2006
	DILM115 DILM150 DILM170	DILM150-XSP(RAC240) ¹⁾ 230112	DILM150-XSP(RDC24) ¹⁾ 230115			

Moduły elektroniczne z cewkami



DILM185 DILM225 DILM250	DILM250-XSP/E(RA250) 208252	DILM250-XSP/E(RA250) 208252
DILM300 DILM400 DILM500	DILM500-XSP/E(RA250) 208256	DILM500-XSP/E(RA250) 208256
DILM580 DILM650 DILM750 DILM820 DILM1000	DILM1000-XSP/E(RA250) 289145	DILM1000-XSP/E(RA250) 289145
DILH1400	DILH1400-XSP/E(RAW250) 289161	
DILM185-S DILM225-S DILM250-S	DILM250-S-XSP/E(220-240V50/60HZ) 274202	
DILM300-S DILM400-S DILM500-S	DILM500-S-XSP/E(220-240V50/60HZ) 274205	

1 szt.

Inne napięcia sterownicze → 5/59

Uwagi

¹⁾ zawiera moduł elektroniczny

<http://catalog.moeller.net>

Moeller HPL0211-2007/2008

DILM, DILMP20



AC	DILM7-10 (...)	DILM7-01 (...)	DILM9-10 (...)	DILM9-01 (...)	DILM12-10 (...)	DILM12-01 (...)	DILM15-10 (...)	DILM15-01 (...)	DILMP20 (...)
	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾
Napięcia standardowe									
24V 50Hz	276537	276572	276677	276712	276817	276852	290045	290080	276957
240V 50Hz	276539	276574	276679	276714	276819	276854	—	—	—
42V 50Hz 48V 60Hz	276546	—	276686	—	276826	—	—	—	—
110V 50Hz 120V 60Hz	276547	276582	276687	276722	276827	276862	290055	290090	276967
190V 50Hz 220V 60Hz	276548	276583	276688	276723	276828	276863	—	—	—
220V 50Hz 240V 60Hz	276549	276584	276689	276724	276829	276864	—	—	—
230V 50Hz 240V 60Hz	276550	276585	276690	276725	276830	276865	290058	290093	276970
380V 50Hz 440V 60Hz	276551	276586	276691	276726	276831	276866	—	—	—
400V 50Hz 440V 60Hz	276552	276587	276692	276727	276832	276867	—	—	276972
415V 50Hz 480V 60Hz	276553	—	276693	—	276833	—	—	—	—
24V 50Hz/60Hz	276554	276589	276694	276729	276834	276869	290062	290097	276974
42V 50Hz/60Hz	276555	276590	276695	276730	276835	276870	—	—	—
110V 50Hz/60Hz	276556	276591	276696	276731	276836	276871	—	—	—
220V 50Hz/60Hz	276557	276592	276697	276732	276837	276872	—	—	—
230V 50Hz/60Hz	276558	276593	276698	276733	276838	276873	290066	290101	276978
Napięcia specjalne oprócz wyżej wymienionych ¹⁾									
...V 50Hz (12 – 600V)³⁾	276562	276597	276702	276737	276842	276877	290070	290105	276982
...V 60Hz (12 – 600V)³⁾	276563	276598	276703	276738	276843	276878	290071	290106	276983
DC	DILM7-10 (...)	DILM7-01 (...)	DILM9-10 (...)	DILM9-01 (...)	DILM12-10 (...)	DILM12-01 (...)	DILM15-10 (...)	DILM15-01 (...)	DILMP20 (...)
	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾
Napięcia standardowe									
24 V DC	276565	276600	276705	276740	276845	276880	290073	290108	276985
48 V DC	276566	276601	276706	276741	276846	276881	—	—	—
110 V DC	276568	276603	276708	276743	276848	276883	—	—	—
220 V DC	276569	276604	276709	276744	276849	276884	—	—	—
Napięcia specjalne oprócz wyżej wymienionych ¹⁾									
...VDC (12-250V)³⁾	276570	276605	276710	276745	276850	276885	290078	290113	276990

Uwagi

¹⁾ Numer zamówienia składa się z kombinacji typu i napięcia sterowniczego.

Aparaty z cewkami na dwa napięcia zamawia się pod jednym numerem.

²⁾ Przy napięciach specjalnych wymagane napięcie sterownicze musi zawierać się w podanym zakresie (...–...V)³⁾ Najmniejsza zamawiana ilość 10 szt.



xStart

DILM

Moeller HPL0211-2007/2008

http://catalog.moeller.net

AC	DILM17-10 (...)	DILM17-01 (...)	DILM25-10 (...)	DILM25-01 (...)	DILM32-10 (...)	DILM32-01 (...)	DILM40 (...)	DILM50 (...)	DILM65 (...)
	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾
Napięcia standardowe									
24V 50Hz	276991	277023	277119	277151	277247	277279	277753	277817	277881
240V 50Hz	276993	–	277121	–	277249	–	277755	277819	277883
42V 50Hz	277000	–	277128	–	277256	–	277762	277826	277890
48V 60Hz									
110V 50Hz	277001	277033	277129	277161	277257	277289	277763	277827	277891
120V 60Hz									
190V 50Hz	277002	–	277130	–	277258	–	277764	277828	277892
220V 60Hz									
220V 50Hz	277003	–	277131	–	277259	–	277765	277829	277893
240V 60Hz									
230V 50Hz	277004	277036	277132	277164	277260	277292	277766	277830	277894
240V 60Hz									
380V 50Hz	277005	–	277133	–	277261	–	277767	277831	277895
440V 60Hz									
400V 50Hz	277006	277038	277134	277166	277262	277294	277768	277832	277896
440V 60Hz									
415V 50Hz	277007	–	277135	–	277263	–	277769	277833	277897
480V 60Hz									
24V 50Hz/60Hz	277008	277040	277136	277168	277264	277296	277770	277834	277898
42V 50Hz/60Hz	277009	–	277137	–	277265	–	277771	277835	277899
110V 50Hz/60Hz	277010	277042	277138	277170	277266	277298	277772	277836	277900
220V 50Hz/60Hz	277011	277043	277139	277171	277267	277299	277773	277837	277901
230V 50Hz/60Hz	277012	277044	277140	277172	277268	277300	277774	277838	277902
Napięcia specjalne oprócz wyżej wymienionych ²⁾									
...V 50Hz (24 – 600V)	277016 ⁷⁾	277048 ⁷⁾	277144 ⁷⁾	277176 ⁷⁾	277272 ⁷⁾	277304 ⁸⁾	277778 ⁸⁾	277842 ⁸⁾	277906 ⁸⁾
...V 60Hz (24 – 600V)	277017 ⁷⁾	277049 ⁷⁾	277145 ⁷⁾	277177 ⁷⁾	277273 ⁷⁾	277305 ⁸⁾	277779 ⁸⁾	277843 ⁸⁾	277907 ⁸⁾
DC	DILM17-10 (...)	DILM17-01 (...)	DILM25-10 (...)	DILM25-01 (...)	DILM32-10 (...)	DILM32-01 (...)	DILM40 (...)	DILM50 (...)	DILM65 (...)
	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾
Napięcia standardowe									
RDC 24 ³⁾	277018	277050	277146	277178	277274	277306	277780	277844	277908
RDC 60 ⁴⁾	277019	277051	277147	277179	277275	277307	277781	277845	277909
RDC 130 ⁵⁾	277020	277052	277148	277180	277276	277308	277782	277846	277910
RDC 240 ⁶⁾	277021	277053	277149	277181	277277	277309	277783	277847	277911

Uwagi

¹⁾ Numer zamówienia składa się z kombinacji typu i napięcia sterowniczego.
Aparaty z cewkami na dwa napięcia zamawia się pod jednym numerem.
²⁾ Przy napięciach specjalnych wymagane napięcie sterownicze musi zawierać się w podanym zakresie (...–...V)
³⁾ 24 – 27 V DC
⁴⁾ 48 – 60 V DC
⁵⁾ 110 – 130 V DC
⁶⁾ 200 – 240 V DC
⁷⁾ Najmniejsza zamawiana ilość 10 szt.
⁸⁾ Najmniejsza zamawiana ilość 5 szt.

<http://catalog.moeller.net>

Moeller HPL0211-2007/2008

DILM

xStart

AC	DILM80 (...)	DILM95 (...)
	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾
Napięcia standardowe		
24V 50Hz	235904	239467
240V 50Hz	235910	239469
42V 50Hz	239394	239476
48V 60Hz		
110V 50Hz	239399	239477
120V 60Hz		
190V 50Hz	239400	239478
220V 60Hz		
230V 50Hz	239401	239479
240V 60Hz		
380V 50Hz	239402	239480
440V 60Hz		
400V 50Hz	239403	239481
440V 60Hz		
415V 50Hz	239404	239482
480V 60Hz		
24V 50Hz/60Hz	239405	239483
42V 50Hz/60Hz		
110V 50Hz/60Hz	239406	239484
220V 50Hz/60Hz	239407	239485
230V 50Hz/60Hz	239408	239486
	239409	239487
	239410	239488
Napięcia specjalne oprócz wyżej wymienionych ²⁾		
...V 50Hz (24 – 600V) ¹³⁾	239414	239504
...V 60Hz (24 – 600V) ¹³⁾	239415	239509
DC	DILM80(...)	DILM95(...)
	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾
Napięcia standardowe		
RDC 24 ³⁾	239416	239510
RDC 60 ⁴⁾	239417	239511
RDC 130 ⁵⁾	239418	239512
RDC 240 ⁶⁾	239419	239513

AC	DILM115 (...)	DILM150 (...)	DILM170 (...)
	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾
Napięcia standardowe			
RAC 24 ⁷⁾	239545	239585	107010
RAC 48 ⁸⁾	239546	239586	107011
RAC 120 ⁹⁾	239547	239587	107012
RAC 240 ¹⁰⁾	239548	239588	107013
RAC 440 ¹¹⁾	239549	239589	107014
RAC 500 ¹²⁾	239550	239590	107015
DC	DILM115 (...)	DILM150 (...)	DILM170 (...)
	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾
Napięcia standardowe			
RDC 24 ³⁾	239555	239591	107016
RDC 60 ⁴⁾	239560	239592	107017
RDC 130 ⁵⁾	239567	239593	107018
RDC 240 ⁶⁾	239572	239594	107019

Uwagi

- 1) Numer zamówienia składa się z kombinacji typu i napięcia sterowniczego. Aparaty z cewkami na dwa napięcia zamawia się pod jednym numerem.
- 2) Przy napięciach specjalnych wymagane napięcie sterownicze musi zawierać się w podanym zakresie (...-...V)
- 3) 24 – 27 V DC
- 4) 48 – 60 V DC
- 5) 110 – 130 V DC
- 6) 200 – 240 V DC
- 7) 24 V 50/60 Hz
- 8) 42 – 48 V 50/60 Hz
- 9) 100 – 120 V 50/60 Hz
- 10) 190 – 240 V 50/60 Hz
- 11) 380 – 440 V 50/60 Hz
- 12) 480 – 500 V 50/60 Hz
- 13) Najmniejsza zamawiana ilość 5 szt.



AC	DILMC7-10(...) Nr zam. ¹⁾	DILMC7-01(...) Nr zam. ¹⁾	DILMC9-10(...) Nr zam. ¹⁾	DILMC9-01(...) Nr zam. ¹⁾	DILMC12-10(...) Nr zam. ¹⁾	DILMC12-01(...) Nr zam. ¹⁾
Napięcia standardowe						
24V 50Hz	277379	277411	277443	277475	277507	277539
110V 50Hz 120V 60Hz	277386	277418	277450	277482	277514	277546
230V 50Hz 240V 60Hz	277389	277421	277453	277485	277517	277549
24V 50Hz/60Hz	277393	277425	277457	277489	277521	277553
110V 50Hz/60Hz	277395	277427	277459	277491	277523	277555
230V 50Hz/60Hz	277397	277429	277461	277493	277525	277557
Napięcia specjalne oprócz wyżej wymienionych ²⁾						
...V 50Hz (12 – 600V)⁶⁾	277401	277433	277465	277497	277529	277561
...V 60Hz (12 – 600V)⁶⁾	277402	277434	277466	277498	277530	277562
DC	DILMC7-10(...) Nr zam. ¹⁾	DILMC7-01(...) Nr zam. ¹⁾	DILMC9-10(...) Nr zam. ¹⁾	DILMC9-01(...) Nr zam. ¹⁾	DILMC12-10(...) Nr zam. ¹⁾	DILMC12-01(...) Nr zam. ¹⁾
Napięcia standardowe						
24 V DC	277404	277436	277468	277500	277532	277564
110 V DC	277407	277439	277471	277503	277535	277567
220 V DC	277408	277440	277472	277504	277536	277568
Napięcia specjalne oprócz wyżej wymienionych ²⁾						
...VDC (12 – 250V)⁶⁾	277409	277441	277473	277505	277537	277569
AC	DILMC17-10 (...) Nr zam. ¹⁾	DILMC17-01(...) Nr zam. ¹⁾	DILMC25-10 (...) Nr zam. ¹⁾	DILMC25-01 (...) Nr zam. ¹⁾	DILMC32-10 (...) Nr zam. ¹⁾	DILMC32-01 (...) Nr zam. ¹⁾
Napięcia standardowe						
24V 50Hz	277570	277600	277630	277660	277690	277720
110V 50Hz 120V 60Hz	277578	277608	277638	277668	277698	277728
230V 50Hz 240V 60Hz	277581	277611	277641	277671	277701	277731
24V 50Hz/60Hz	277585	277615	277645	277675	277705	277735
220V 50Hz/60Hz	277588	277618	277648	277678	277708	277738
230V 50Hz/60Hz	277589	277619	277649	277679	277709	277739
Napięcia specjalne oprócz wyżej wymienionych ³⁾						
...V 50Hz (24 – 600V)⁶⁾	277593	277623	277653	277683	277713	277743
...V 60Hz (24 – 600V)⁶⁾	277594	277624	277654	277684	277714	277744
DC	DILMC17-10 (...) Nr zam. ¹⁾	DILMC17-01 (...) Nr zam. ¹⁾	DILMC25-10 (...) Nr zam. ¹⁾	DILMC25-01 (...) Nr zam. ¹⁾	DILMC32-10 (...) Nr zam. ¹⁾	DILMC32-01 (...) Nr zam. ¹⁾
Napięcia standardowe						
RDC 24³⁾	277595	277625	277655	277685	277715	277745
RDC 130⁴⁾	277597	277627	277657	277687	277717	277747
RDC 240⁵⁾	277598	277628	277658	277688	277718	277748

Uwagi

¹⁾ Numer zamówienia składa się z kombinacji typu i napięcia sterowniczego.

Aparaty z cewkami na dwa napięcia zamawia się pod jednym numerem.

²⁾ Przy napięciach specjalnych wymagane napięcie sterownicze musi zawierać się w podanym zakresie (...–...V)³⁾ 24 – 27 V DC⁴⁾ 110 – 130 V DC⁵⁾ 200 – 240 V DC⁶⁾ Najmniejsza zamawiana ilość 10 szt.

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

DILM...XSP...

xStart

AC	DILM32-XSP (...)	DILM65-XSP (...)	DILM95-XSP (...)
	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾
Napięcia standardowe			
24V 50Hz	281130	281160	229984
240V 50Hz	281132	281162	229986
24V 60Hz	281134	281164	229988
115V 60Hz	281136	281166	229990
42V 50Hz 48V 60Hz	281137	281167	229994
110V 50Hz 120V 60Hz	281138	281168	230058
190V 50Hz 220V 60Hz	281139	281169	230059
220V 50Hz 240V 60Hz	281140	281170	230061
230V 50Hz 240V 60Hz	281141	281171	230062
380V 50Hz 440V 60Hz	281142	281172	230063
400V 50Hz 440V 60Hz	281143	281173	230064
415V 50Hz 480V 60Hz	281144	281174	230065
24V 50Hz/60Hz	281145	281175	230066
42V 50Hz/60Hz	281146	281176	230067
110V 50Hz/60Hz	281147	281177	230068
220V 50Hz/60Hz	281148	281178	230073
230V 50Hz/60Hz	281149	281179	230074
Napięcia specjalne oprócz wyżej wymienionych ²⁾			
...V 50Hz (24 – 600V)	281153 ¹³⁾	281183 ¹⁴⁾	230078 ¹⁴⁾
...V 60Hz (24 – 600V)	281154 ¹³⁾	281184 ¹⁴⁾	230079 ¹⁴⁾
DC	DILM32-XSP (...)	DILM65-XSP (...)	DILM95-XSP (...)
	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾
Napięcia standardowe			
RDC 24 ³⁾	281155	281185	230080
RDC 60 ⁴⁾	281156	281186	230081
RDC 130 ⁵⁾	281157	281187	230082
RDC 240 ⁶⁾	281158	281188	230107

AC	DILM150-XSP (...)
	Nr zam. ¹⁾
Napięcia standardowe	
RAC 24 ⁷⁾	230109
RAC 48 ⁸⁾	230110
RAC 120 ⁹⁾	230111
RAC 240 ¹⁰⁾	230112
RAC 440 ¹¹⁾	230113
RAC 500 ¹²⁾	230114
DC	DILM150-XSP (...)
	Nr zam. ¹⁾
Napięcia standardowe	
RDC 24 ³⁾	230115
RDC 60 ⁴⁾	230116
RDC 130 ⁵⁾	230117
RDC 240 ⁶⁾	230122

Uwagi

- 1) Numer zamówienia składa się z kombinacji typu i napięcia sterowniczego. Aparaty z cewkami na dwa napięcia zamawia się pod jednym numerem.
- 2) Przy napięciach specjalnych wymagane napięcie sterownicze musi zawierać się w podanym zakresie (...–...V)
- 3) 24 – 27 V DC
- 4) 48 – 60 V DC
- 5) 110 – 130 V DC
- 6) 200 – 240 V DC
- 7) 24 V 50/60 Hz
- 8) 42 – 48 V 50/60 Hz
- 9) 100 – 120 V 50/60 Hz
- 10) 190 – 240 V 50/60 Hz
- 11) 380 – 440 V 50/60 Hz
- 12) 480 – 500 V 50/60 Hz
- 13) Najmniejsza zamawiana ilość 10 szt.
- 14) Najmniejsza zamawiana ilość 5 szt.



http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

DILM

Aparaty kompletne wykonanie komfort	DILM185/ 22(...)	DILM225/ 22(...)	DILM250/ 22(...)	DILM300/ 22(...)	DILM400/ 22(...)	DILM500 /22(...)	DILM580/ 22(...)	DILM650/ 22(...)	DILM750 /22(...)	DILM820/ 22(...)	DILM1000/ 22(...)
	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾
Warianty napięć											
RDC 48 ²⁾	208191	208195	208199	208203	208207	208211	—	—	—	—	—
RA 110 ³⁾	208192	208196	208200	208204	208208	208212	208215	208218	208221	208224	—
RA 250 ⁴⁾	208193	208197	208201	208205	208209	208213	208216	208219	208222	208225	267214
RAC 500 ^{5) 6)}	208194	208198	208202	208206	208210	208214	208217	208220	208223	208226	—

Aparaty kompletne wykonanie standard	DILM185- S/22(...)	DILM225- S/22(...)	DILM250- S/22(...)	DILM300- S/22(...)	DILM400- S/22(...)	DILM500 -S/22(...)
	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾
Warianty napięć						
110-120V 50/60Hz.	274182	274186	274189	274192	274195	274198
220-240V 50/60Hz.	274185	274187	274190	274193	274196	274199

Moduł elektroniczny zawiera cewkę dla wariantu komfort	DILM250-XSP/E(...)	DILM500-XSP/E(...)	DILM1000-XSP/E(...)
	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾
Warianty napięć			
RDC 48 ²⁾	208250	208254	—
RA 110 ³⁾	208251	208255	289146
RA 250 ⁴⁾	208252	208256	289145
RAC 500 ^{5) 6)}	208253	208257	289147

Moduł elektroniczny zawiera cewkę dla wariantu standard	DILM250-S-XSP/E(...)	DILM500-S-XSP/E(...)
	Nr zam. ¹⁾	Nr zam. ¹⁾
Warianty napięć		
110-120V 50/60Hz.	274201	274204
220-240V 50/60Hz.	274202	274205

Uwagi	¹⁾ Numer zamówienia składa się z kombinacji typu i wariantu napięcia ²⁾ 24 – 48 V DC ³⁾ 48 – 110 V 40 – 60 Hz/48 – 110 V DC ⁴⁾ 110 – 250 V 40 – 60 Hz/110 – 250 V DC ⁵⁾ 250 – 500 V 40 – 60 Hz ⁶⁾ DC na zapytanie
--------------	--

