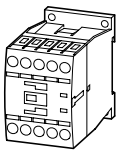
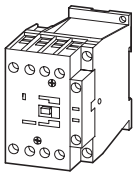
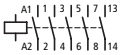
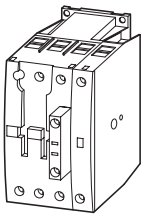
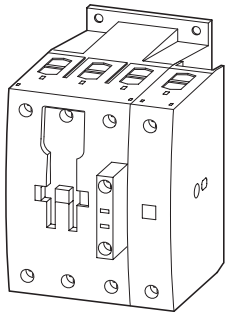
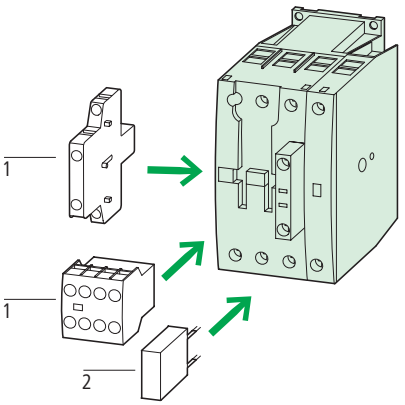
xStart **DILMP 4-bieg.** http://catalog.moeller.net

	Znamionowy prąd pracy 50 – 60 Hz bez obudowy AC-1			Konwencjonalny prąd termiczny $I_{th} = I_e$ AC-1 Bez obudowy	Symbol graficzny	Można łączyć z modułami styków pomocniczych
	40°C	50°C	60°C	$I_{th} = I_e$		
	A	A	A	A		
Styczniki mocy DILMP						
	22	21	20	20		DILM32-XHI(C)... DILA-XHI(V)(C)...
	32	30	28	32		DILM32-XHI(C)... DILA-XHI(V)(C)...
	45	41	39	45		
	63	60	54	63		DILM150-XHI(A)(V)... lub DILM1000-XHI11-SA[1)] lub DILM1000-XHI(V)11-SI[1)]
	80	76	69	80		
	125	116	108	125		DILM150-XHI(A)(V)... DILM1000-XHI(V)...[1)]
	160	150	138	160		
	200	188	172	200		

Sterowanie prądem przemiennym **Typ** Nr zam.		Sterowanie prądem stałym **Typ** Nr zam.		Opak.	**Uwagi**
DILMP20(230V50HZ) 276970		**DILMP20(24VDC)** 276985		1 szt.	
DILMP32-10(230V50HZ) 109797		**DILMP32-10(RDC24)** 109811			
DILMP45-10(230V50HZ) 109826		**DILMP45-10(RDC24)** 109840			
DILMP63(230V50HZ) 109855		**DILMP63(RDC24)** 109869			
DILMP80(230V50HZ) 109884		**DILMP80(RDC24)** 109898			
DILMP125(RAC240) 109905		**DILMP125(RDC24)** 109910			
DILMP160(RAC240) 109915		**DILMP160(RDC24)** 109920			
DILMP200(RAC240) 109925		**DILMP200(RDC24)** 109930			



Wyposażenie dodatkowe	**Strona**
1 Moduły styków pomocniczych	→5/112
2 Układ ochronny	→5/114
Pozostałe napięcia sterujące	→5/116
Wyposażenie dodatkowe	→5/115

Styczniki sterowane prądem stałym są wyposażone w układ ochronny (DILMP20: warystor).
Styczniki DILMP125, DILMP160 i DILMP200 są wyposażone w układ ochronny.

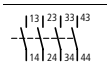
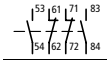
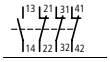
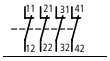
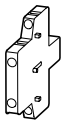
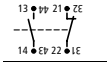
[1)] DILM1000-XHI… dobudowywany do DILMP… tylko z lewej strony.

xStart **DILM, DILA** http://catalog.moeller.net

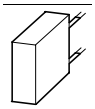
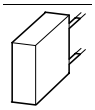
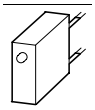
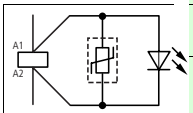
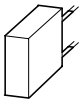
	Sposób podłączenia		Konwencjonalny prąd termiczny $I_{th} = I_e$ AC-1 przy 60 °C Bez obudowy $I_{th} = I_e$ A	Wyposażenie w styki Z = zwierny, Z_F = z przyspieszonym zamykaniem R = rozwierny, R_S = z opóźnionym odpadaniem		Symbol graficzny	Można łączyć z aparatem podstawowym	**Typ** Nr zam.		Opak.
Moduły styków pomocniczych										
z wymuszonym prowadzeniem styków; z wyj. ...XHI(C)V										
Nabudowywane styki pomocnicze										
	Zaciski ze śrubą	2-bieg.	16	1 Z	1 R		DILMP20 DILMP32-10 DILMP45-10	**DILM32-XHI11** 277376		5 szt.
			16	–	2 R			**DILM32-XHI02** 277375		
		4-bieg.	16	2 Z	2 R			**DILM32-XHI22** 277377		
			16	3 Z	1 R			**DILM32-XHI31** 106112		
	Zaciski ze śrubą	2-bieg.	16	2 Z	–		DILMP20 DILMP32-10 DILMP45-10	**DILA-XHI20** 276422		
			16	1 Z	1 R			**DILA-XHI11** 276421		
			16	–	2 R			**DILA-XHI02** 276420		
			16	1 Z_F	1 R_S			**DILA-XHIV11** 276423		
		4-bieg.	16	4 Z	–			**DILA-XHI40** 276428		
			16	3 Z	1 R			**DILA-XHI31** 276427		
			16	2 Z	2 R			**DILA-XHI22** 276426		
			16	1 Z	3 R			**DILA-XHI13** 276425		
			16	–	4 R			**DILA-XHI04** 276424		
			16	1 Z, 1 Z_F	1R, 1 R_S			**DILA-XHIV22** 276429		

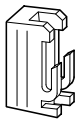
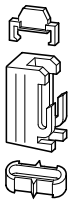
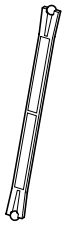
Uwagi

- Styki z wymuszonym otwarciem, zgodnie z IEC/EN 60947-5-1 załącznik L, wśród modułów styków pomocniczych (nie z przyspieszonym zamykaniem i z opóźnionym odpadaniem) oraz do wbudowanych styków pomocniczych styczników DILM7 – DILM32
- Pomocniczy styk rozwierny stosowany jako zestyk 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 50 °C Bez obudowy $I_{th} = I_e$ A	Wyposażenie w styki Z = zwierny, Z_F = z przyspieszonym zamykaniem R = rozwierny, R_S = z opóźnionym odpadaniem		Symbol graficzny	Można łączyć z aparatem podstawowym	**Typ** Nr zam.		Opak.
Moduły styków pomocniczych										
z wymuszonym prowadzeniem styków; z wyj. ...XHI(C)V										
	Zaciski ze śrubą	2-bieg.	16	2 Z	–		DILMP63 DILMP80 DILMP125 DILMP160 DILMP200	**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	–			**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		DILMP63 DILMP80 DILMP125 DILMP160 DILMP200	**DILM1000-XHI11-SI** 278425		1 szt.
			10	1 Z_F	1 R_S			**DILM1000-XHIV11-SI** 278426		
			10	1 Z	1 R			**DILM1000-XHI11-SA** 278427		

xStart **DILM...-XSP** http://catalog.moeller.net

	Napięcie U_s V	Stosowane do	Symbol graficzny	**Typ** Nr zam.		Opak.	**Uwagi**
Układy ochronne							
Układy tłumiące RC							
	24 – 48 AC	DILMP20		**DILM12-XSPR48** 281199		10 szt.	Do styczników z cewką przemienno-prądową 50 – 60 Hz. W stycznikach z cewką stałoprądową i w stycznikach DILM115 i DILM150 wzgl. DILMP125 do DILMP200 jest już wbudowany układ ochronny. Uwaga na czas odpadania.
	110 – 240 AC			**DILM12-XSPR240** 281200			
	240 – 500 AC			**DILM12-XSPR500** 281201			
	24 – 48 AC	DILMP32 DILMP45		**DILM32-XSPR48** 281202			
	110 – 240 AC			**DILM32-XSPR240** 281203			
	240 – 500 AC			**DILM32-XSPR500** 281204			
	24 – 48 AC	DILMP63 DILMP80		**DILM95-XSPR48** 281205			
	110 – 240 AC			**DILM95-XSPR240** 281206			
	240 – 500 AC			**DILM95-XSPR500** 281207			
Warystorowe układy tłumiące							
	24 – 48 AC	DILMP20		**DILM12-XSPV48** 281208		10 szt.	Do styczników z cewką przemienno-prądową 50 – 60 Hz. W stycznikach z cewką stałoprądową i w stycznikach DILM115 i DILM150 wzgl. DILMP125 do DILMP200 jest już wbudowany układ ochronny. Uwaga na czas odpadania.
	48 – 130 AC			**DILM12-XSPV130** 281209			
	130 – 240 AC			**DILM12-XSPV240** 281210			
	240 – 500 AC			**DILM12-XSPV500** 281211			
	24 – 48 AC	DILMP32 DILMP45		**DILM32-XSPV48** 281212			
	48 – 130 AC			**DILM32-XSPV130** 281213			
	130 – 240 AC			**DILM32-XSPV240** 281214			
	240 – 500 AC			**DILM32-XSPV500** 281215			
	24 – 48 AC	DILMP63 DILMP80		**DILM95-XSPV48** 281216			
	48 – 130 AC			**DILM95-XSPV130** 281217			
	130 – 240 AC			**DILM95-XSPV240** 281218			
	240 – 500 AC			**DILM95-XSPV500** 281219			
Warystorowe układy tłumiące wyposażone w LED							
	24 – 48 AC	DILMP20		**DILM12-XSPVL48** 281220		10 szt.	Do styczników z cewką przemienno-prądową 50 – 60 Hz. W stycznikach z cewką stałoprądową i w stycznikach DILM115 i DILM150 wzgl. DILMP125 do DILMP200 jest już wbudowany układ ochronny. Uwaga na czas odpadania.
	130 – 240 AC			**DILM12-XSPVL240** 281221			
	24 – 48 AC	DILMP32 DILMP45		**DILM32-XSPVL48** 281222			
	130 – 240 AC			**DILM32-XSPVL240** 281223			
	24 – 48 AC	DILMP63 DILMP80		**DILM95-XSPVL48** 281224			
	130 – 240 AC			**DILM95-XSPVL240** 281225			
Diodowy układ ochronny							
	12 – 250 DC	DILMP20		**DILM12-XSPD** 101672		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	**Typ** Nr zam.		Opak.	**Uwagi**
Łączniki					
	DILMP20 – DILMP80	**DILM32-XVB** 281227		50 szt.	Do mechanicznego łączenia w grupy styczników pomocniczych Odstęp między stycznikami 0 mm
	DILMP125 – DILMP200	**DILM150-XVB** 281226		10 szt.	
Blokady mechaniczne					
	DILMP20	**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 łączeń. Możliwe dodatkowe moduły styków pomocniczych → Strona 5/112 DILM150-XMV zawiera płytę montażową na styczniki.
	DILMP32 – DILMP45	**DILM32-XMV** 281197			
	DILMP63 – DILMP80	**DILM65-XMV** 281198			
	DILMP125 – DILMP200	**DILM150-XMV** 240081			
Części zamienne do blokady mechanicznej					
	DILMP125 – DILMP200	**DILM150-XMVE** 107020		1 szt.	Zawartość: kula do blokady mechanicznej oraz łącznik do stycznika.
Zestaw osłon IP2X					
	DILMP63 DILMP80	**DILM65-XIP2X** 106491		8 szt.	Do bieguna potrzebne są 2 osłony. Zestaw składa się z 8 osłon.
	DILMP125 DILMP160 DILMP200	**DILM150-XIP2X** 106492		8 szt.	

xStart **DILMP20 ... DILMP200** http://catalog.moeller.net

AC	DILMP20 (...)	DILMP32-10 (...)	DILMP45-10 (...)	DILMP63 (...)	DILMP80 (...)	DILMP125 (...)	DILMP160 (...)	DILMP200 (...)
	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								
240V 50Hz	–	109798	109827	109856	109885	–	–	–
110V 50Hz 120V 60Hz	276967	109790	109819	109848	109877	–	–	–
230V 50Hz 240V 60Hz	276970	109797	109826	109855	109884	–	–	–
24V 50/60Hz	276974	109799	109828	109857	109886	–	–	–
230 V 50/60 Hz	276978	109796	109825	109883	109883	–	–	–
AC	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								
RAC 24[4]	–	–	–	–	–	109904	109914	109924
RAC 120[5]	–	–	–	–	–	109903	109913	109923
RAC 240[6]	–	–	–	–	–	109905	109915	109925
AC	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 specjalne[2]								
...V 50Hz (12 – 600V)[3]	276982	109787	109816	109845	109874	–	–	–
...V 60Hz (12 – 600V)[3]	276983	109788	109817	109846	109875	–	–	–
DC	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	276985	–	–	–	–	–	–	–
RDC 24[7]	–	109811	109840	109869	109898	109910	109920	109930
DC	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 specjalne[2]								
...V DC (12 – 250V)[3]	276990	–	–	–	–	–	–	–

Uwagi

[1] Numer zamówienia składa się z kombinacji typu i napięcia sterowniczego.
[2] Przy napięciach specjalnych wymagane napięcie sterownicze musi zawierać się w podanym zakresie (...–...V).
[3] Najmniejsza zamawiana ilość 10 szt.
[4] 24 V 50/60 Hz
[5] 100 – 120 V 50/60 Hz
[6] 190 – 240 V 50/60 Hz
[7] 24 – 27 V DC