

Styczniki silnikowe CEM

Styczniki silnikowe CEM...

Zalety

- możliwość dołączenia styków pomocniczych, blokady mechanicznej oraz ograniczników przepięć,
- mocowanie na szynie TH35 lub przy pomocy wkrętów,
- bardzo dobre parametry łączeniowe, wysoka trwałość mechaniczna i elektryczna,
- uniwersalne styki pomocnicze pasujące do wszystkich styczników.

Zastosowanie

Styczniki te służą do zdalnego załączania i wyłączania silników elektrycznych oraz innych odbiorników energii elektrycznej o mocy do 160 kW (dla $U=400$ V kat. AC3).

Dane techniczne

Zgodność z normami	PN-IEC/PN-EN 60 947, DIN VDE 0660
Odporność klimatyczna	Zgodnie z PN-IEC68-2
Temperatura pracy	-25°C do +55°C
Napięcie znamionowe izolacji	1000 V

Pozostałe dane techniczne - patrz tabela str. 171 do 175

CEM9.10



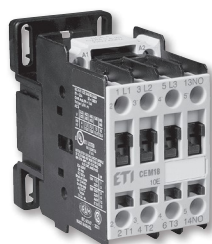
CEM9.01



Styczniki CEM	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
1 Stycznik $U_{ster} 24$ V 50/60 Hz	CEM9.10-24V-50/60Hz	004642120	CEM9.01-24V-50/60Hz	004642110
2 Stycznik $U_{ster} 42$ V 50/60 Hz	CEM9.10-42V-50/60Hz	004642125	CEM9.01-42V-50/60Hz	004642115
3 Stycznik $U_{ster} 48$ V 50/60 Hz	CEM9.10-48V-50/60Hz	004642121	CEM9.01-48V-50/60Hz	004642111
4 Stycznik $U_{ster} 110$ V 50/60 Hz	CEM9.10-110 V-50/60Hz	004642122	CEM9.01-110 V-50/60Hz	004642112
5 Stycznik $U_{ster} 230$ V 50/60 Hz	CEM9.10-230 V-50/60Hz	004642123	CEM9.01-230 V-50/60Hz	004642113
6 Stycznik $U_{ster} 400$ V 50/60 Hz	CEM9.10-400 V-50/60Hz	004642124	CEM9.01-400 V-50/60Hz	004642114
7 Stycznik $U_{ster} 500$ V 50/60 Hz	CEM9.10-500 V-50/60Hz	004642126	CEM9.01-500 V-50/60Hz	004642116
8 Stycznik $U_{ster} 24$ V DC	CEM9.10-24V DC	004642220	CEM9.01-24V DC	004642210
9 Stycznik $U_{ster} 220$ V DC	CEM9.10-220 V DC	004642221	CEM9.01-220 V DC	004642211
10 Prąd termiczny I_{th} AC1(A)	25		25	
11 Prąd termiczny I_{th} AC3(A)	9		9	
12 Moc znamionowa $U=400$ V AC3 (kW)	4		4	
13 Masa AC/DC (kg)	0,295/0,51		0,295/0,51	
AKCESORIA				
14 Styk pomocniczy 1z	BCXMF10	004641510	BCXMF10	004641510
15 Styk pomocniczy 1r	BCXMF01	004641501	BCXMF01	004641501
16 Styk pomocniczy 1z szybki	BCXMF10	004642510	BCXMF10	004642510
17 Styk pomocniczy 1r zwłoczny	BCXMF01	004643510	BCXMF01	004643510
18 Styk pomocniczy boczny 1z 1r	BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511
19 Styk pomocniczy boczny 2z	BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520
20 Styk pom. boczny 1z 1r dla układu powyżej 2 styków bocznych	BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511
21 Styk pom. boczny 2z dla układu powyżej 2 styków bocznych	BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520
22 Blokada mechaniczna	BLIME9-105	004643601	BLIME9-105	004643601
23 Ogranicznik przepięć 24-48 V AC	BAMRCE4	004642701	BAMRCE4	004642701
24 Ogranicznik przepięć 50-127 V AC	BAMRCE5	004642702	BAMRCE5	004642702
25 Ogranicznik przepięć 130-250 V AC	BAMRCE6	004642703	BAMRCE6	004642703
26 Ogranicznik przepięć 12-600 V DC	BAMDIE10	004643701	BAMDIE10	004643701
27 Zalecany przekaźnik termiczny	RE27D	tab. 1 str. str. 179	RE27D	tab. 1 str. str. 179
28 Układ styków				

Styczniki silnikowe

CEM12.10



CEM12.01



Styczniki CEM		Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
1	Stycznik U_{ster} 24 V 50/60 Hz	CEM12.10-24V-50/60Hz	004643120	CEM12.01-24V-50/60Hz	004643110
2	Stycznik U_{ster} 42 V 50/60 Hz	CEM12.10-42V-50/60Hz	004643125	CEM12.01-42V-50/60Hz	004643115
3	Stycznik U_{ster} 48 V 50/60 Hz	CEM12.10-48V-50/60Hz	004643121	CEM12.01-48V-50/60Hz	004643111
4	Stycznik U_{ster} 110 V 50/60 Hz	CEM12.10-110 V-50/60Hz	004643122	CEM12.01-110 V-50/60Hz	004643112
5	Stycznik U_{ster} 230 V 50/60 Hz	CEM12.10-230 V-50/60Hz	004643123	CEM12.01-230 V-50/60Hz	004643113
6	Stycznik U_{ster} 400 V 50/60 Hz	CEM12.10-400 V-50/60Hz	004643124	CEM12.01-400 V-50/60Hz	004643114
7	Stycznik U_{ster} 500 V 50/60 Hz	CEM12.10-500 V-50/60Hz	004643126	CEM12.01-500 V-50/60Hz	004643116
8	Stycznik U_{ster} 24 V DC	CEM12.10-24V DC	004643220	CEM12.01-24V DC	004643210
9	Stycznik U_{ster} 220 V DC	CEM12.10-220 V DC	004643221	CEM12.01-220 V DC	004643211
10	Prąd termiczny I_{th} AC1(A)	25		25	
11	Prąd termiczny I_{th} AC3(A)	12		12	
12	Moc znamionowa $U=400$ V AC3 (kW)	5,5		5,5	
13	Masa AC/DC (kg)	0,295/0,51		0,295/0,51	
AKCESORIA					
14	Styk pomocniczy 1z	BCXMFE10	004641510	BCXMFE10	004641510
15	Styk pomocniczy 1r	BCXMFE01	004641501	BCXMFE01	004641501
16	Styk pomocniczy 1z szybki	BCXMFAE10	004642510	BCXMFAE10	004642510
17	Styk pomocniczy 1r zwłoczny	BCXMFRE01	004643510	BCXMFRE01	004643510
18	Styk pomocniczy boczny 1z 1r	BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511
19	Styk pomocniczy boczny 2z	BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520
20	Styk pom. boczny 1z 1r dla układu powyżej 2 styków bocznych	BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511
21	Styk pom. boczny 2z dla układu powyżej 2 styków bocznych	BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520
22	Blokada mechaniczna	BLIME9-105	004643601	BLIME9-105	004643601
23	Ogranicznik przepięć 24-48 V AC	BAMRCE4	004642701	BAMRCE4	004642701
24	Ogranicznik przepięć 50-127 V AC	BAMRCE5	004642702	BAMRCE5	004642702
25	Ogranicznik przepięć 130-250 V AC	BAMRCE6	004642703	BAMRCE6	004642703
26	Ogranicznik przepięć 12-600 V DC	BAMDIE10	004643701	BAMDIE10	004643701
27	Zalecany przełącznik termiczny	RE27D	tab. 1 str. 179	RE27D	tab. 1 str. 179
28	Układ styków				

* - Ze stykami pomocniczymi dodatkowymi BCXMFE 10, BCXMFE 01 mocowanymi na górze stycznika

Akcesoria do styczników CEM

Styki pomocnicze górne mocowane czołowo

BCXMFE10
BCXMFE01
BCXMFAE10
BCXMFRE01

Styki pomocnicze boczne

BCXMLE20
BCXMLE11
BLBE11
BCXMRLE20
BCXMRLE11
BLRBE11

- dla styczników CEM9-CEM25 maksymalna ilość styków pomocniczych - 4
- dla styczników CEM32-CEM40 maksymalna ilość styków pomocniczych - 6

- dla styczników CEM50-CEM105 maksymalna ilość styków pomocniczych - 8
- dla styczników CEM112-CEM560 maksymalna ilość styków pomocniczych - 8

CEM18.10



CEM18.01



CEM25.00



Styczniki CEM		Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
1	Stycznik U _{ster} 24 V 50/60 Hz	CEM18.10-24V-50/60Hz	004644120	CEM18.01-24V-50/60Hz	004644110	CEM25.00-24V-50/60Hz	004645100
2	Stycznik U _{ster} 42 V 50/60 Hz	CEM18.10-42V-50/60Hz	004644125	CEM18.01-42V-50/60Hz	004644115	CEM25.00-42V-50/60Hz	004645105
3	Stycznik U _{ster} 48 V 50/60 Hz	CEM18.10-48V-50/60Hz	004644121	CEM18.01-48V-50/60Hz	004644111	CEM25.00-48V-50/60Hz	004645101
4	Stycznik U _{ster} 110 V 50/60 Hz	CEM18.10-110 V-50/60Hz	004644122	CEM18.01-110 V-50/60Hz	004644112	CEM25.00-110 V-50/60Hz	004645102
5	Stycznik U _{ster} 230 V 50/60 Hz	CEM18.10-230 V-50/60Hz	004644123	CEM18.01-230 V-50/60Hz	004644113	CEM25.00-230 V-50/60Hz	004645103
6	Stycznik U _{ster} 400 V 50/60 Hz	CEM18.10-400 V-50/60Hz	004644124	CEM18.01-400 V-50/60Hz	004644114	CEM25.00-400 V-50/60Hz	004645104
7	Stycznik U _{ster} 500 V 50/60 Hz	CEM18.10-500 V-50/60Hz	004644126	CEM18.01-500 V-50/60Hz	004644116	CEM25.00-500 V-50/60Hz	004645106
8	Stycznik U _{ster} 24 V DC	CEM18.10-24V DC	004644220	CEM18.01-24V DC	004644210	CEM25.00-24V DC	004645200
9	Stycznik U _{ster} 220 V DC	CEM18.10-220 V DC	004644221	CEM18.01-220 V DC	004644211	CEM25.00-220 V DC	004645201
10	Prąd termiczny I _{th} AC1(A)	32		32		45	
11	Prąd termiczny I _{th} AC3(A)	18		18		25	
12	Moc znamionowa U=400 V AC3 (kW)	7,5		7,5		11	
13	Masa AC/DC (kg)	0,295/0,51		0,295/0,51		0,295/0,51	
AKCESORIA							
14	Styk pomocniczy 1z	BCXMFE10	004641510	BCXMFE10	004641510	BCXMFE10	004641510
15	Styk pomocniczy 1r	BCXMFE01	004641501	BCXMFE01	004641501	BCXMFE01	004641501
16	Styk pomocniczy 1z szybki	BCXMFAE10	004642510	BCXMFAE10	004642510	BCXMFAE10	004642510
17	Styk pomocniczy 1r zwłoczny	BCXMFRE01	004643510	BCXMFRE01	004643510	BCXMFRE01	004643510
18	Styk pomocniczy boczny 1z 1r	BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511
19	Styk pomocniczy boczny 2z	BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520
20	Styk pom. boczny 1z 1r dla układu powyżej 2 styków bocznych	BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511
21	Styk pom. boczny 2z dla układu powyżej 2 styków bocznych	BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520
22	Blokada mechaniczna	BLIME9-105	004643601	BLIME9-105	004643601	BLIME9-105	004643601
23	Ogranicznik przepięć 24-48 V AC	BAMRCE4	004642701	BAMRCE4	004642701	BAMRCE4	004642701
24	Ogranicznik przepięć 50-127 V AC	BAMRCE5	004642702	BAMRCE5	004642702	BAMRCE5	004642702
25	Ogranicznik przepięć 130-250 V AC	BAMRCE6	004642703	BAMRCE6	004642703	BAMRCE6	004642703
26	Ogranicznik przepięć 12-600 V DC	BAMDIE10	004643701	BAMDIE10	004643701	BAMDIE10	004643701
27	Zalecany przekaźnik termiczny	RE27D	tab. 1 str. 179	RE27D	tab. 1 str. 179	RE27D	tab. 1 str. 179
28	Układ styków						

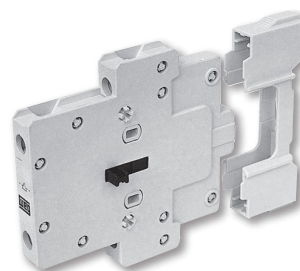
* - Ze stykami pomocniczymi dodatkowymi BCXMFE 10, BCXMFE 01 mocowanymi na górze stycznika

Akcesoria do styczników CEM

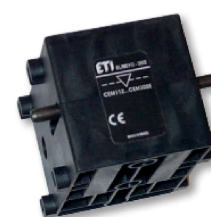
Blokada mechaniczna

BLIME 9-105
Do styczników CEM9-CEM105

BLIME 112-300
Do styczników CEM112(E)-CEM560(E)


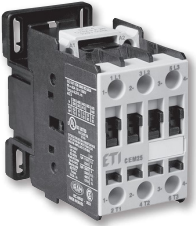

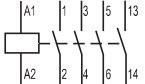
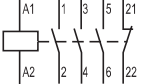
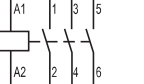


BLIME 9-105



BLIME 112-300

Styczniki silnikowe

CEM25.10*		CEM25.01*		CEM32.00	
					
Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
CEM25.10-24V-50/60Hz	004645120	CEM25.01-24V-50/60Hz	004645110	CEM32.00-24V-50/60Hz	004646100
CEM25.10-48V-50/60Hz	004645121	CEM25.01-48V-50/60Hz	004645111	CEM32.00-42V-50/60Hz	004646105
CEM25.10-110 V-50/60Hz	004645122	CEM25.01-110 V-50/60Hz	004645112	CEM32.00-48V-50/60Hz	004646101
CEM25.10-230 V-50/60Hz	004645123	CEM25.01-230 V-50/60Hz	004645113	CEM32.00-110 V-50/60Hz	004646102
CEM25.10-400 V-50/60Hz	004645124	CEM25.01-400 V-50/60Hz	004645114	CEM32.00-230 V-50/60Hz	004646103
CEM25.10-500 V-50/60Hz	004645126	CEM25.01-500 V-50/60Hz	004645116	CEM32.00-400 V-50/60Hz	004646104
CEM25.10-24V DC	004645220	CEM25.01-24V DC	004645210	CEM32.00-500 V-50/60Hz	004646106
CEM25.10-220 V DC	004645221	CEM25.01-220 V DC	004645211	CEM32.00-24V DC	004646200
45		45		CEM32.00-220 V DC	004646201
25		25		60	
11		11		32	
0,295/0,51		0,295/0,51		15	
				0,52/0,85	
BCXMFE10	004641510	BCXMFE10	004641510	BCXMFE10	004641510
BCXMFE01	004641501	BCXMFE01	004641501	BCXMFE01	004641501
BCXMFAE10	004642510	BCXMFAE10	004642510	BCXMFAE10	004642510
BCXMFRE01	004643510	BCXMFRE01	004643510	BCXMFRE01	004643510
BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511
BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520
BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511
BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520
BLIME9-105	004643601	BLIME9-105	004643601	BLIME9-105	004643601
BAMRCE4	004642701	BAMRCE4	004642701	BAMRCE7	004642705
BAMRCE5	004642702	BAMRCE5	004642702	BAMRCE8	004642706
BAMRCE6	004642703	BAMRCE6	004642703	BAMRCE9	004642707
BAMDIE10	004643701	BAMDIE10	004643701	BAMDIE10	004643701
RE27D	tab. 1 str. 179	RE27D	tab. 1 str. 179	RE67.1D	tab. 1 str. 179
					

CEM32.10 *



CEM32.01 *



CEM40.00



Styczniki CEM		Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
1	Stycznik U _{ster} 24 V 50/60 Hz	CEM32.10-24V-50/60Hz	004646120	CEM32.01-24V-50/60Hz	004646110	CEM40.00-24V-50/60Hz	004647100
2	Stycznik U _{ster} 42 V 50/60 Hz					CEM40.00-42V-50/60Hz	004647105
3	Stycznik U _{ster} 48 V 50/60 Hz	CEM32.10-48V-50/60Hz	004646121	CEM32.01-48V-50/60Hz	004646111	CEM40.00-48V-50/60Hz	004647101
4	Stycznik U _{ster} 110 V 50/60 Hz	CEM32.10-110 V-50/60Hz	004646122	CEM32.01-110 V-50/60Hz	004646112	CEM40.00-110 V-50/60Hz	004647102
5	Stycznik U _{ster} 230 V 50/60 Hz	CEM32.10-230 V-50/60Hz	004646123	CEM32.01-230 V-50/60Hz	004646113	CEM40.00-230 V-50/60Hz	004647103
6	Stycznik U _{ster} 400 V 50/60 Hz	CEM32.10-400 V-50/60Hz	004646124	CEM32.01-400 V-50/60Hz	004646114	CEM40.00-400 V-50/60Hz	004647104
7	Stycznik U _{ster} 500 V 50/60 Hz	CEM32.10-500 V-50/60Hz	004646126	CEM32.01-500 V-50/60Hz	004646116	CEM40.00-500 V-50/60Hz	004647106
8	Stycznik U _{ster} 24 V DC	CEM32.10-24V DC	004646220	CEM32.01-24V DC	004646210	CEM40.00-24V DC	004647200
9	Stycznik U _{ster} 220 V DC	CEM32.10-220 V DC	004646221	CEM32.01-220 V DC	004646211	CEM40.00-220 V DC	004647201
10	Prąd termiczny I _{th} AC1(A)	60		60		60	
11	Prąd termiczny I _{th} AC3(A)	32		32		40	
12	Moc znamionowa U=400 V AC3 (kW)	15		15		18,5	
13	Masa AC/DC (kg)	0,52/0,85		0,52/0,85		0,54/0,85	
AKCESORIA							
14	Styk pomocniczy 1z	BCXMFE10	004641510	BCXMFE10	004641510	BCXMFE10	004641510
15	Styk pomocniczy 1r	BCXMFE01	004641501	BCXMFE01	004641501	BCXMFE01	004641501
16	Styk pomocniczy 1z szybki	BCXMFAE10	004642510	BCXMFAE10	004642510	BCXMFAE10	004642510
17	Styk pomocniczy 1r zwłoczny	BCXMFRE01	004643510	BCXMFRE01	004643510	BCXMFRE01	004643510
18	Styk pomocniczy boczny 1z 1r	BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511
19	Styk pomocniczy boczny 2z	BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520
20	Styk pom. boczny 1z 1r dla układu powyżej 2 styków bocznych	BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE 11	004645511
21	Styk pom. boczny 2z dla układu powyżej 2 styków bocznych	BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520
22	Blokada mechaniczna	BLIME9-105	004643601	BLIME9-105	004643601	BLIME9-105	004643601
23	Ogranicznik przepięć 24-48 V AC	BAMRCE7	004642705	BAMRCE7	004642705	BAMRCE7	004642705
24	Ogranicznik przepięć 50-127 V AC	BAMRCE8	004642706	BAMRCE8	004642706	BAMRCE8	004642706
25	Ogranicznik przepięć 130-250 V AC	BAMRCE9	004642707	BAMRCE9	004642707	BAMRCE9	004642707
26	Ogranicznik przepięć 12-600 V DC	BAMDIE10	004643701	BAMDIE10	004643701	BAMDIE10	004643701
27	Zalecany przekaźnik termiczny	RE67.1D	tab. 1 str. 179	RE67.1D	tab. 1 str. 179	RE67.1D	tab. 1 str. 179
28	Układ styków						

* - Ze stykami pomocniczymi dodatkowymi BCXMFE 10, BCXMFE 01 mocowanymi na górze stycznika

Akcesoria do styczników CEM

Ograniczniki przepięć

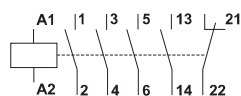
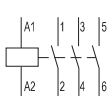
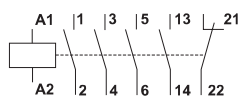
Typ	Nr kodowy	Do stycznika	Napięcie	Układ połączeń	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
BAMRCE4	004642701	CEM9 do CEM25	24-48 V 50/60HZ		15	1
BAMRCE5	004642702		50-127 V 50/60HZ			
BAMRCE6	004642703		130-250 V 50/60HZ			
BAMRCE7	004642705	CEM32 do CEM105	24-48 V 50/60HZ			
BAMRCE8	004642706		50-127 V 50/60HZ			
BAMRCE9	004642707		130-250 V 50/60HZ			
BAMRCE13	004642708	CEM9 do CEM25	24-48 V 50/60HZ		15	
BAMRCE14	004642711		50-250 V 50/60HZ			
BAMDIE10	004643701	CEM9 do CEM25	12-600 V DC			



Uwaga: Styczniki z cewką elektroniczną wyposażone są w zintegrowany ogranicznik przepięć.

Styczniki silnikowe

CEM40.11 *		CEM50.00		CEM50.11 *	
Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
CEM40.11-24V-50/60Hz	004647130	CEM50.00-24V-50/60Hz	004648100	CEM50.11-24V-50/60Hz	004648130
		CEM50.00-42V-50/60Hz	004648105		
CEM40.11-48V-50/60Hz	004647131	CEM50.00-48V-50/60Hz	004648101	CEM50.11-48V-50/60Hz	004648131
CEM40.11-110 V-50/60Hz	004647132	CEM50.00-110 V-50/60Hz	004648102	CEM50.11-110 V-50/60Hz	004648132
CEM40.11-230 V-50/60Hz	004647133	CEM50.00-230 V-50/60Hz	004648103	CEM50.11-230 V-50/60Hz	004648133
CEM40.11-400 V-50/60Hz	004647134	CEM50.00-400 V-50/60Hz	004648104	CEM50.11-400 V-50/60Hz	004648134
CEM40.11-500 V-50/60Hz	004647136	CEM50.00-500 V-50/60Hz	004648106	CEM50.11-500 V-50/60Hz	004648136
CEM40.11-24V DC	004647230	CEM50.00-24V DC	004648200	CEM50.11-24V DC	004648230
CEM40.11-220 V DC	004647231	CEM50.00-220 V DC	004648201	CEM50.11-220 V DC	004648231
60		80		80	
40		50		50	
18,5		22		22	
0,54/0,85		1,105/1,24		1,105/1,24	
BCXMF10	004641510	BCXMF10	004641510	BCXMF10	004641510
BCXMF01	004641501	BCXMF01	004641501	BCXMF01	004641501
BCXMF10	004642510	BCXMF10	004642510	BCXMF10	004642510
BCXMF01	004643510	BCXMF01	004643510	BCXMF01	004643510
BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511
BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520
BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511
BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520
BLIME9-105	004643601	BLIME9-105	004643601	BLIME9-105	004643601
BAMRCE7	004642705	BAMRCE7	004642705	BAMRCE7	004642705
BAMRCE8	004642706	BAMRCE8	004642706	BAMRCE8	004642706
BAMRCE9	004642707	BAMRCE9	004642707	BAMRCE9	004642707
BAMDIE10	004643701	BAMDIE10	004643701	BAMDIE10	004643701
RE67.1D	tab. 1 str. 179	RE67.2D	tab. 1 str. 179	RE67.2D	tab. 1 str. 179



Akcesoria do styczników CEM

Cewki elektromagnetyczne do styczników CEM9-CEM105

CEM9-CEM25	Nr kodowy	CEM32-CEM40	Nr kodowy	CEM50-CEM105	Nr kodowy
BCAE4-25-24V-50/60Hz	004641810	BCAE4-40-24V-50/60Hz	004641820	BCAE-105-24V-50/60Hz	004641830
BCAE4-25-42V-50/60Hz	004641815	BCAE4-40-42V-50/60Hz	004641825	BCAE-105-42V-50/60Hz	004641835
BCAE4-25-48V-50/60Hz	004641811	BCAE4-40-48V-50/60Hz	004641821	BCAE-105-48V-50/60Hz	004641831
BCAE4-25-110 V-50/60Hz	004641812	BCAE4-40-110 V-50/60Hz	004641822	BCAE-105-110 V-50/60Hz	004641832
BCAE4-25-230 V-50/60Hz	004641813	BCAE4-40-230 V-50/60Hz	004641823	BCAE-105-230 V-50/60Hz	004641833
BCAE4-25-400 V-50/60Hz	004641814	BCAE4-40-400 V-50/60Hz	004641824	BCAE-105-400 V-50/60Hz	004641834
BCAE4-25 500 V-50/60Hz	004641817	BCAE4-40 500 V-50/60Hz	004641827	BCAE-105 500 V-50/60Hz	004641837
BCCE-25-24V DC	004642810	BCCE-40-24V DC	004642820	BCCE-105-24V DC	004642830
BCCE-25-48V DC	004642811	BCCE-40-48V DC	004642821	BCCE-105-48V DC	004642831
BCCE-25-110 V DC	004642812	BCCE-40-110 V DC	004642822	BCCE-105-110 V DC	004642832
BCCE-25-220 V DC	004642813	BCCE-40-220 V DC	004642823	BCCE-105-220 V DC	004642833



Uwaga :
- Cewki DC nie są zamienne z cewkami AC

CEM65.00

CEM65.11 *

CEM80.00


Styczniki CEM		Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
1	Stycznik U _{ster} 24 V 50/60 Hz	CEM65.00-24V-50/60Hz	004649100	CEM65.11-24V-50/60Hz	004649130	CEM80.00-24V-50/60Hz	004650100
2	Stycznik U _{ster} 42 V 50/60 Hz	CEM65.00-42V-50/60Hz	004649105			CEM80.00-42V-50/60Hz	004650105
3	Stycznik U _{ster} 48 V 50/60 Hz	CEM65.00-48V-50/60Hz	004649101	CEM65.11-48V-50/60Hz	004649131	CEM80.00-48V-50/60Hz	004650101
4	Stycznik U _{ster} 110 V 50/60 Hz	CEM65.00-110 V-50/60Hz	004649102	CEM65.11-110 V-50/60Hz	004649132	CEM80.00-110 V-50/60Hz	004650102
5	Stycznik U _{ster} 230 V 50/60 Hz	CEM65.00-230 V-50/60Hz	004649103	CEM65.11-230 V-50/60Hz	004649133	CEM80.00-230 V-50/60Hz	004650103
6	Stycznik U _{ster} 400 V 50/60 Hz	CEM65.00-400 V-50/60Hz	004649104	CEM65.11-400 V-50/60Hz	004649134	CEM80.00-400 V-50/60Hz	004650104
7	Stycznik U _{ster} 500 V 50/60 Hz	CEM65.00-500 V-50/60Hz	004649106	CEM65.11-500 V-50/60Hz	004649136	CEM80.00-500 V-50/60Hz	004650106
8	Stycznik U _{ster} 24 V DC	CEM65.00-24V DC	004649200	CEM65.11-24V DC	004649230	CEM80.00-24V DC	004650200
9	Stycznik U _{ster} 220 V DC	CEM65.00-220 V DC	004649201	CEM65.11-220 V DC	004649231	CEM80.00-220 V DC	004650201
10	Prąd termiczny I _{th} AC1(A)	110		110		110	
11	Prąd termiczny I _{th} AC3(A)	65		65		80	
12	Moc znamionowa U=400 V AC3 (kW)	30		30		37	
13	Masa AC/DC (kg)	1,12/1,24		1,12/1,24		1,13/1,24	
AKCESORIA							
14	Styk pomocniczy 1z	BCXMFE10	004641510	BCXMFE10	004641510	BCXMFE10	004641510
15	Styk pomocniczy 1r	BCXMFE01	004641501	BCXMFE01	004641501	BCXMFE01	004641501
16	Styk pomocniczy 1z szybki	BCXMFAE10	004642510	BCXMFAE10	004642510	BCXMFAE10	004642510
17	Styk pomocniczy 1r zwłoczny	BCXMFRE01	004643510	BCXMFRE01	004643510	BCXMFRE01	004643510
18	Styk pomocniczy boczny 1z 1r	BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511
19	Styk pomocniczy boczny 2z	BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520
20	Styk pom. boczny 1 z 1r dla układu powyżej 2 styków bocznych	BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511
21	Styk pom. boczny 2z dla układu powyżej 2 styków bocznych	BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520
22	Blokada mechaniczna	BLIME9-105	004643601	BLIME9-105	004643601	BLIME9-105	004643601
23	Ogranicznik przepięć 24-48 V AC	BAMRCE7	004642705	BAMRCE7	004642705	BAMRCE7	004642705
24	Ogranicznik przepięć 50-127 V AC	BAMRCE8	004642706	BAMRCE8	004642706	BAMRCE8	004642706
25	Ogranicznik przepięć 130-250 V AC	BAMRCE9	004642707	BAMRCE9	004642707	BAMRCE9	004642707
26	Ogranicznik przepięć 12-600 V DC	BAMDIE10	004643701	BAMDIE10	004643701	BAMDIE10	004643701
27	Zalecany przekaźnik termiczny	RE67.2D	tab. 1 str. 179	RE67.2D	tab. 1 str. 179	RE67.2D	tab. 1 str. 179
28	Układ styków						

* - Ze stykami pomocniczymi dodatkowymi BCXMFE 10, BCXMFE 01 mocowanymi na górze stycznika

Akcesoria do styczników CEM
Cewki elektromagnetyczne do styczników CEM112-CEM250

CEM112	Nr kodowy	CEM180	Nr kodowy	CEM250	Nr kodowy
BCAE-112-24V-50/60Hz	004641840	BCAE-180-24V-50/60Hz	004641850	BCAE-250-24V-50/60Hz	004641860
BCAE-112-48V-50/60Hz	004641841	BCAE-180-48V-50/60Hz	004641851	BCAE-250-48V-50/60Hz	004641861
BCAE-112-110 V-50/60Hz	004641842	BCAE-180-110 V-50/60Hz	004641852	BCAE-250-110 V-50/60Hz	004641862
BCAE-112-230 V-50/60Hz	004641843	BCAE-180-230 V-50/60Hz	004641853	BCAE-250-230 V-50/60Hz	004641863
BCAE-112-400 V-50/60Hz	004641844	BCAE-180-400 V-50/60Hz	004641854	BCAE-250-400 V-50/60Hz	004641864
BCAE-112 500 V-50/60Hz	004641847	BCAE-180 500 V-50/60Hz	004641857	BCAE-250 500 V-50/60Hz	004641867



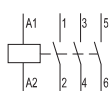
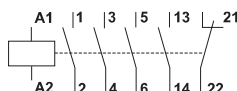
Styczniki silnikowe

CEM80.11 *

CEM95.00

CEM95.11 *


Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
CEM80.11-24V-50/60Hz	004650130	CEM95.00-24V-50/60Hz	004651100	CEM95.11-24V-50/60Hz	004651130
		CEM95.00-42V-50/60Hz	004651105		
CEM80.11-48V-50/60Hz	004650131	CEM95.00-48V-50/60Hz	004651101	CEM95.11-48V-50/60Hz	004651131
CEM80.11-110 V-50/60Hz	004650132	CEM95.00-110 V-50/60Hz	004651102	CEM95.11-110 V-50/60Hz	004651132
CEM80.11-230 V-50/60Hz	004650133	CEM95.00-230 V-50/60Hz	004651103	CEM95.11-230 V-50/60Hz	004651133
CEM80.11-400 V-50/60Hz	004650134	CEM95.00-400 V-50/60Hz	004651104	CEM95.11-400 V-50/60Hz	004651134
CEM80.11-500 V-50/60Hz	004650136	CEM95.00-500 V-50/60Hz	004651106	CEM95.11-500 V-50/60Hz	004651136
CEM80.11-24V DC	004650230	CEM95.00-24V DC	004651200	CEM95.11-24V DC	004651230
CEM80.11-220 V DC	004650231	CEM95.00-220 V DC	004651201	CEM95.11-220 V DC	004651231
110		140		140	
80		95		95	
37		45		45	
1,13/1,24		1,45/1,5		1,45/1,5	
BCXMFE10	004641510	BCXMFE10	004641510	BCXMFE10	004641510
BCXMFE01	004641501	BCXMFE01	004641501	BCXMFE01	004641501
BCXMFAE10	004642510	BCXMFAE10	004642510	BCXMFAE10	004642510
BCXMFRE01	004643510	BCXMFRE01	004643510	BCXMFRE01	004643510
BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511
BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520
BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511
BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520
BLIME9-105	004643601	BLIME9-105	004643601	BLIME9-105	004643601
BAMRCE7	004642705	BAMRCE7	004642705	BAMRCE7	004642705
BAMRCE8	004642706	BAMRCE8	004642706	BAMRCE8	004642706
BAMRCE9	004642707	BAMRCE9	004642707	BAMRCE9	004642707
BAMDIE10	004643701	BAMDIE10	004643701	BAMDIE10	004643701
RE67.2D	tab. 1 str. 179	RE117.1D	tab. 1 str. 179	RE117.1D	tab. 1 str. 179



* - Ze stykami pomocniczymi dodatkowymi BCXMFE 10, BCXMFE 01 mocowanymi na górze stycznika

Akcesoria do styczników CEM
Cewki elektroniczne (AC/DC) do styczników CEM112E - CEM560E

CEM112E-CEM150E	Nr kodowy	CEM180E	Nr kodowy	CEM250E-CEM300E	Nr kodowy	CEM450E-CEM560E	Nr kodowy
BCEE-150E-28V	004646044	BCEE-180E-28V	004646048	BCEE-300E-28V	004646052		
BCEE-150E-130 V	004646045	BCEE-180E-130 V	004646049	BCEE-300E-130 V	004646053		
BCEE-150E-250 V	004646046	BCEE-180E-250 V	004646050	BCEE-300E-250 V	004646054	BCEE-560E-255V	004656322
BCEE-150E-415V	004646047	BCEE-180E-415V	004646051	BCEE-300E-415V	004646055		
BCEE-150E 500 V	004646060	BCEE-180E 500 V	004646061	BCEE-300E 500 V	004646062		

UWAGA: W komplecie do cewki elektronicznej BCEE należy dobrać moduł elektroniczny MEE na to samo napięcie (na stronie następnej)

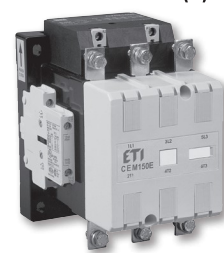
CEM105.00



CEM105.11 *



CEM 112.22(E)



Styczniki CEM		Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
1	Stycznik U _{ster} 24 V 50/60 Hz	CEM105.00-24V-50/60Hz	004652100	CEM105.11-24V-50/60Hz	004652130	CEM112.22-24V-50/60Hz	004653140
2	Stycznik U _{ster} 42 V 50/60 Hz	CEM105.00-42V-50/60Hz	004652105				
3	Stycznik U _{ster} 48 V 50/60 Hz	CEM105.00-48V-50/60Hz	004652101	CEM105.11-48V-50/60Hz	004652131	CEM112.22-48V-50/60Hz	004653141
4	Stycznik U _{ster} 110 V 50/60 Hz	CEM105.00-110 V-50/60Hz	004652102	CEM105.11-110 V-50/60Hz	004652132	CEM112.22-110 V-50/60Hz	004653142
5	Stycznik U _{ster} 230 V 50/60 Hz	CEM105.00-230 V-50/60Hz	004652103	CEM105.11-230 V-50/60Hz	004652133	CEM112.22-230 V-50/60Hz	004653143
6	Stycznik U _{ster} 400 V 50/60 Hz	CEM105.00-400 V-50/60Hz	004652104	CEM105.11-400 V-50/60Hz	004652134	CEM112.22-400 V-50/60Hz	004653144
7	Stycznik U _{ster} 500 V 50/60 Hz	CEM105.00-500 V-50/60Hz	004652106	CEM105.11-500 V-50/60Hz	004652136	CEM112.22-500 V-50/60Hz	004653146
8	Stycznik U _{ster} 24V DC, 28V AC/DC	CEM105.00-24V DC	004652200	CEM105.11-24V DC	004652230	CEM112E.22-28V AC/DC	004646018
9	Stycznik U _{ster} 130 V AC/DC					CEM112E.22-130 V AC/DC	004646019
10	Stycznik U _{ster} 220V DC, 250V AC/DC	CEM105.00-220 V DC	004652201	CEM105.11-220 V DC	004652231	CEM112E.22-250V AC/DC	004646020
11	Stycznik U _{ster} 415 V AC/DC					CEM112E.22-415V AC/DC	004646021
12	Stycznik Uster 500 V AC/DC					CEM112E.22-500 V AC/DC	004646034
13	Prąd termiczny I _{th} AC1(A)	140		140		180	
14	Prąd termiczny I _{th} AC3(A)	105		105		112	
15	Moc znamionowa U=400V AC3 (kW)	55		55		55	
16	Masa AC/DC (kg)	1,47/1,5		1,47/1,5		2,4	
AKCESORIA							
17	Styk pomocniczy 1z	BCXMFE10	004641510	BCXMFE10	004641510		
18	Styk pomocniczy 1r	BCXMFE01	004641501	BCXMFE01	004641501		
19	Styk pomocniczy 1z szybki	BCXMFAE10	004642510	BCXMFAE10	004642510		
20	Styk pomocniczy 1r zwłoczny	BCXMFRE01	004643510	BCXMFRE01	004643510		
21	Styk pomocniczy boczny 1z 1r	BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511
22	Styk pomocniczy boczny 2z	BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520
23	Styk pom. boczny 1 z 1r dla układu powyżej 2 styków bocznych	BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511
24	Styk pom. boczny 2z dla układu powyżej 2 styków bocznych	BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520
25	Blokada mechaniczna	BLIME9-105	004643601	BLIME9-105	004643601	BLIME112-300E	004643602
26	Ogranicznik przepięć 24-48 V AC	BAMRCE7	004642705	BAMRCE7	004642705	BAMRCE13 (24-48V AC)	004642708
27	Ogranicznik przepięć 50-127 V AC	BAMRCE8	004642706	BAMRCE8	004642706	BAMRCE14 (50-250 V AC)	004642711
28	Ogranicznik przepięć 130-250 V AC	BAMRCE9	004642707	BAMRCE9	004642707		
29	Ogranicznik przepięć 12-600 V DC	BAMDIE10	004643701	BAMDIE10	004643701		
30	Zalecany przekaźnik termiczny	RE117.1D	tab. 1 str. 179	RE117.1D	tab. 1 str. 179	RE117.2D	tab. 1 str. 179
31	Układ styków						



MEE-300



MEE-560

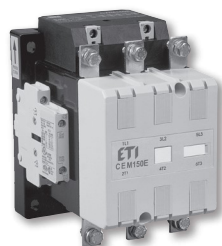
Akcesoria do styczników CEM

Moduły elektroniczne (AC/DC)

Typ	Nr kodowy	Do stycznika	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
MEE-300 28V-AC/DC	004646070	CEM 112E - CEM 300E	140	1
MEE-300 48V-AC/DC	004646071	CEM 112E - CEM 300E		1
MEE-300 130 V-AC/DC	004646072	CEM 112E - CEM 300E		1
MEE-300 250 V-AC/DC	004646073	CEM 112E - CEM 300E		1
MEE-300 415V-AC/DC	004646074	CEM 112E - CEM 300E		1
MEE-300 500 V-AC/DC	004646075	CEM 112E - CEM 300E	86	1
MEE-560 255V-AC/DC	004656321	CEM 450E - CEM 560E		1

UWAGA: W komplecie z cewką elektroniczną BCEE występuje moduł elektroniczny MEE dobrany na to samo napięcie

Styczniki silnikowe

CEM150E.22

CEM180E.22(E)

CEM250.22(E)


Styczniki CEM		Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
1	Stycznik U_{ster} 24 V 50/60Hz			CEM180.22-24V-50/60Hz	004655140	CEM250.22-24V-50/60Hz	004656140
2	Stycznik U_{ster} 48 V 50/60Hz			CEM180.22-48V-50/60Hz	004655141	CEM250.22-48V-50/60Hz	004656141
3	Stycznik U_{ster} 110 V 50/60Hz			CEM180.22-110 V-50/60Hz	004655142	CEM250.22-110 V-50/60Hz	004656142
4	Stycznik U_{ster} 230 V 50/60Hz			CEM180.22-230 V-50/60Hz	004655143	CEM250.22-230 V-50/60Hz	004656143
5	Stycznik U_{ster} 400 V 50/60Hz			CEM180.22-400 V-50/60Hz	004655144	CEM250.22-400 V-50/60Hz	004656144
6	Stycznik U_{ster} 500 V 50/60Hz			CEM180.22-500 V-50/60Hz	004655146	CEM250.22-500 V-50/60Hz	004656146
7	Stycznik U_{ster} 24-28 V AC/DC	CEM150E.22-28V AC/DC	004654240	CEM180E.22-28V AC/DC	004646029	CEM250E.22-28V AC/DC	004646030
8	Stycznik U_{ster} 110-130 V AC/DC	CEM150E.22-130 V AC/DC	004646023	CEM180E.22-130 V AC/DC	004646026	CEM250E.22-130 V AC/DC	004646031
9	Stycznik U_{ster} 208-250 V AC/DC	CEM150E.22-250 V AC/DC	004654241	CEM180E.22-250 V AC/DC	004646027	CEM250E.22-250 V AC/DC	004646032
10	Stycznik U_{ster} 360-415 V AC/DC	CEM150E.22-415V AC/DC	004646025	CEM180E.22-415V AC/DC	004646028	CEM250E.22-415V AC/DC	004646033
11	Stycznik U_{ster} 500 V AC/DC	CEM150E.22-500 V AC/DC	004646035	CEM180E.22-500 V AC/DC	004646036	CEM250E.22-500 V AC/DC	004646037
12	Prąd termiczny I_{th} AC1(A)	225		225		350	
13	Prąd termiczny I_{th} AC3(A)	150		180		250	
14	Moc znamionowa $U=400$ V AC3 (kW)	75		90		132	
15	Masa (kg)	2,4		3,9		6	
AKCESORIA							
16	Styk pomocniczy boczny 1z 1r	BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511	BCXMLE11	004644511
17	Styk pomocniczy boczny 2z	BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520	BCXMLE20	004644520
18	Styk pom. boczny 1z 1r dla układu powyżej 2 styków bocznych	BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511	BCXMRLE11	004645511
19	Styk pom. boczny 2z dla układu powyżej 2 styków bocznych	BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520	BCXMRLE20	004645520
20	Blokada mechaniczna	BLIME112-300E	004643602	BLIME112-300E	004643602	BLIME112-300E	004643602
21	Ogranicznik przepięć 24-48 V AC	BAMRCE13	004642708	BAMRCE13	004642708	BAMRCE13	004642708
22	Ogranicznik przepięć 50-250 V AC	BAMRCE14	004642711	BAMRCE14	004642711	BAMRCE14	004642711
23	Zalecany przekaźnik termiczny	RE317D	tab. 1 str. 179	RE317D	tab. 1 str. 179	RE317D	tab. 1 str. 179
24	Układ styków						

Akcesoria do styczników CEM
Oslony zacisków (zestaw góra+dół)

Typ	Numer	Do styczników	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
CCEM150	004646080	CEM112/CEM150	0,055	1
CCEM180	004646081	CEM180	0,064	1
CCEM300	004646082	CEM250/CEM300	0,079	1
CCEM560	004656309	CEM560	0,231	1



CCEM560

Zaciski kłatkowe (na jedną stronę)

Typ	Numer	Do styczników	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
TBE150	004646090	CEM112-150	0,210	1
TBE180	004646091	CEM180	0,270	1
TBE300	004646092	CEM250-300	0,575	1



TBE150

Przylączy szynowe (zestaw 3 szt.)

Typ	Numer	Do styczników	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
GAE317-11D	004656310	CEM450E + RE317D-420	0,253	1
GAE407-1D	004656311	CEM560E + RE407D-600	0,461	1



GAE317-11D

Styki główne (zestaw 3 szt.)

Typ	Numer	Do styczników	Waga (kg)	Pakowanie (szt.)
SCCEM450	004656323	CEM450E	1,120	1
SCCEM560	004656324	CEM560E	1,120	1



SCCEM560

CEM300.22(E)



CEM450.22(E)

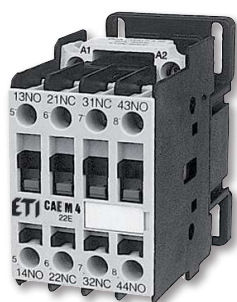


CEM560.22(E)



Styczniki CEM		Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy	Typ	Nr kodowy
1	Stycznik U_{ster} 24 V 50/60Hz						
2	Stycznik U_{ster} 48 V 50/60Hz						
3	Stycznik U_{ster} 110 V 50/60Hz						
4	Stycznik U_{ster} 230 V 50/60Hz						
5	Stycznik U_{ster} 400 V 50/60Hz						
6	Stycznik U_{ster} 500 V 50/60Hz						
7	Stycznik U_{ster} 24-28 V AC/DC	CEM300E.22-28V AC/DC	004656300				
8	Stycznik U_{ster} 110-130 V AC/DC	CEM300E.22-130 V AC/DC	004656303				
9	Stycznik U_{ster} 208-250(255) V AC/DC	CEM300E.22-250 V AC/DC	004656304	CEM450E.22-255V AC/DC	004656306	CEM560E.22-255V AC/DC	004656307
10	Stycznik U_{ster} 360-415 V AC/DC	CEM300E.22-415V AC/DC	004656305				
11	Stycznik U_{ster} 500 V AC/DC	CEM300E.22 500 V-AC/DC	004646038				
12	Prąd termiczny I_{th} AC1(A)	410		600		700	
13	Prąd termiczny I_{th} AC3(A)	300		450		560	
14	Moc znamionowa $U=400$ V AC3 (kW)	160		260		300	
15	Masa (kg)	6,9		11,7		11,7	
AKCESORIA							
16	Styk pomocniczy boczny 1z 1r	BCXMLE11	004644511	BLBE-11	004656325	BLBE-11	004656325
17	Styk pomocniczy boczny 2z	BCXMLE20	004644520				
18	Styk pom. boczny 1z 1r dla układu powyżej 2 styków bocznych	BCXMRLE11	004645511	BLRBE-11	004656308	BLRBE-11	004656308
19	Styk pom. boczny 2z dla układu powyżej 2 styków bocznych	BCXMRLE20	004645520				
20	Blokada mechaniczna	BLIME112-300E	004643602	BLIME112-300E	004643602	BLIME112-300E	004643602
21	Ogranicznik przepięć 24-48 V AC	BAMRCE13	004642708				
22	Ogranicznik przepięć 50-250 V AC	BAMRCE14	004642711				
23	Ogranicznik przepięć 255V AC/DC			BAMVE5	004656320	BAMVE5	004656320
24	Zalecany przekaźnik termiczny	RE317D	tab. 1 str. 179	RE317D-420	004656312	RE407D-600	004656313
24	Układ styków						

Styczniki pomocnicze CAEM4



CAEM4...

Styczniki pomocnicze												
Prąd cieplny AC1 (A)	Prąd w kategorii AC-15/AC-11					Układ styków	Typ (AC)	Nr kodowy	Waga AC (kg)	Typ (DC)	Nr kodowy	Waga DC (kg)
	230 V (A)	400 V (A)	415/440 V (A)	500 V (A)	690 V (A)							
20	10	6	5	4	2		CAEM4.22-230 V-50/60Hz	0,28	0,51	CAEM4.22-24VDC	004646000	
							CAEM4.22-24V-50/60Hz			CAEM4.22-220 VDC	004646001	
20	10	6	5	4	2		CAEM4.31-230 V-50/60Hz	0,28	0,51	CAEM4.31-24VDC	004646002	
							CAEM4.31-24V-50/60Hz			CAEM4.31-220 VDC	004646003	
20	10	6	5	4	2		CAEM4.40-230 V-50/60Hz	0,28	0,51	CAEM4.40-24VDC	004646004	
							CAEM4.40-24V-50/60Hz			CAEM4.40-220 VDC	004646005	
20	10	6	5	4	2		CAEM4.04-230 V-50/60Hz	0,28	0,51	CAEM4.04-24VDC	004646006	
							CAEM4.04-24V-50/60Hz			CAEM4.04-220 VDC	004646007	