

ETICON

| | |
|---|-----|
| Miniaturne a motorové stýkače, výkonné kondenzátorové stýkače, pomocné stýkače a nadprúdové relé | 88 |
| Motorové spúšťače | 110 |
| Technické údaje | 442 |

STÝKAČE



Miniaturne a motorové stýkače, výkonné kondenzátorové stýkače, pomocné stýkače a nadprúdové relé

* Poznámka: Modulárne stýkače sú teraz umiestnené v programe EVE, pozri str. 64

Miniaturny a pomocny stýkač CE, CAE, CEI7

Aplikácia:

Miniaturne stýkače sa používajú na diaľkové ovládanie a ochranu (v kombinácii s nadprúdovými relé) elektrických motorov a iných elektrických spotrebičov s nominálnym výkonom 7,5 kW (pri napájaní 400 V AC3), a pomocné stýkače sa používajú na realizáciu širokej škály ovládacích obvodov.

Výhody:

- Montáž na DIN lištu a na montážne dosky
- Malé rozmery a vysoká technická výkonnosť
- Nízke výkonové straty (tepelné prúdové straty)
- Ochrana proti priamemu kontaktu spredu (IEC 536) IP20
- Široká škála príslušenstva
- Ochrana pred prepätím (voliteľne)
- Reverzný štartér s mechanickým blokovaním
- Riadiace napätie 24VAC, 48VAC, 110VAC, 230VAC, 400VAC



Miniaturny stýkač CE07, 16 A (AC1), 7 A, 3 kW (AC3)

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|----------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CE07.10-24V-50/60Hz | 004641020 | | 130 | 1 |
| CE07.10-48V-50/60Hz | 004641021 | | | |
| CE07.10-110V-50/60Hz | 004641022 | | | |
| CE07.10-230V-50/60Hz | 004641023 | | | |
| CE07.10-400V-50/60Hz | 004641024 | | 130 | 1 |
| CE07.01-24V-50/60Hz | 004641010 | | | |
| CE07.01-48V-50/60Hz | 004641011 | | | |
| CE07.01-110V-50/60Hz | 004641012 | | | |
| CE07.01-230V-50/60Hz | 004641013 | | | |
| CE07.01-400V-50/60Hz | 004641014 | | | |



Miniaturne stýkačové relé CAE0; 6 A (AC15, 230V)

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|-----------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CAE04.22-230V-50/60Hz | 004641343 | | 180 | 1 |
| CAE04.22-24V-50/60Hz | 004641340 | | | |
| CAE04.31-230V-50/60Hz | 004641363 | | | |
| CAE04.31-24V-50/60Hz | 004641360 | | | |
| CAE04.13-230V-50/60Hz | 004641353 | | | |
| CAE04.13-24V-50/60Hz | 004641350 | | | |
| CAE04.40-230V-50/60Hz | 004641383 | | | |
| CAE04.40-24V-50/60Hz | 004641380 | | | |

Miniaturny stýkač-reverzný štartér s mech. blokovanim CEI07 CEI07.10, 16A (AC1), 3,5A, 1,5 kW (AC3)

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|----------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CEI7.10-24V-50/60Hz | 004641620 | | 250 | 1 |
| CEI7.10-48V-50/60Hz | 004641621 | | | |
| CEI7.10-110V-50/60Hz | 004641622 | | | |
| CEI7.10-230V-50/60Hz | 004641623 | | | |
| CEI7.10-400V-50/60Hz | 004641624 | | | |


Miniaturny stýkač-reverzný štartér s mech. blokovanim CEI07 CEI07.01, 16A (AC1), 3,5A, 1,5 kW (AC3)

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|----------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CEI7.01-24V-50/60Hz | 004641610 | | 250 | 1 |
| CEI7.01-48V-50/60Hz | 004641611 | | | |
| CEI7.01-110V-50/60Hz | 004641612 | | | |
| CEI7.01-230V-50/60Hz | 004641613 | | | |
| CEI7.01-400V-50/60Hz | 004641614 | | | |

Prepätová ochrana

| typ | číslo kódu | napätie cievky | pre použitie s | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|-------|------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| RCE01 | 004641701 | 24-48 VAC | CE07, CEI07 | 14 | 1 |
| RCE06 | 004641702 | 110-220 VAC | CE07, CEI07 | 14 | 1 |
| RCE10 | 004641703 | 380-400 VAC | CE07, CEI07 | 14 | 1 |

Nadprúdové relé pre CE

Nadprúdové relé RE17D

| typ | číslo kódu | nastavenie prúd. rozsahu [A] | pre použitie s | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|------------|------------|------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| RE17D-0,4 | 004641400 | 0,28-0,4 | CE07 | 150 | 1 |
| RE17D-0,63 | 004641401 | 0,4-0,63 | | | |
| RE17D-0,8 | 004641402 | 0,56-0,8 | | | |
| RE17D-1,2 | 004641403 | 0,8-1,2 | | | |
| RE17D-1,8 | 004641404 | 1,2-1,8 | | | |
| RE17D-2,8 | 004641405 | 1,8-2,8 | | | |
| RE17D-4,0 | 004641406 | 2,8-4,0 | | | |
| RE17D-6,3 | 004641407 | 4-6,3 | | | |
| RE17D-8,0 | 004641408 | 5,6-8 | | | |
| RE17D-10 | 004641409 | 7-10 | | | |
| RE17D-12,5 | 004641410 | 8-12,5 | | | |
| RE17D-15 | 004641411 | 10-15 | | | |
| RE17D-17 | 004641412 | 15-17 | | | |



Miniaturny a pomocný stýkač CEC

Aplikácia:

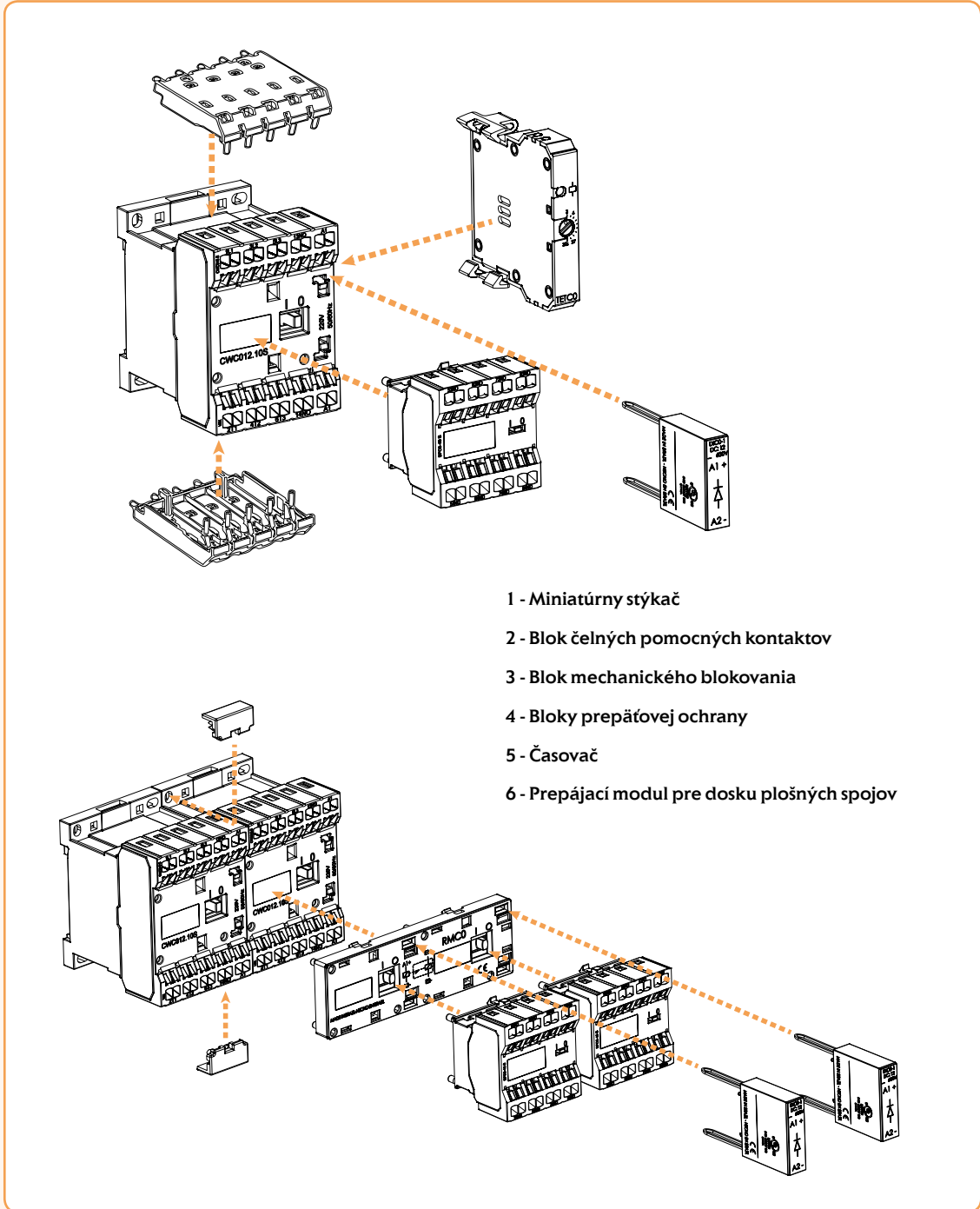
Miniaturne stýkače sa používajú na diaľkové ovládanie a ochranu (v kombinácii s nadprúdovými relé) elektrických motorov a iných elektrických spotrebičov s nominálnym výkonom 7,5 kW (pri napájaní 400 V AC3), a pomocné stýkače sa používajú na realizáciu širokej škály ovládacích obvodov.

Výhody:

- Montáž na DIN lištu a na montážne dosky
- Malé rozmery a vysoká technická výkonnosť
- Nízke výkonové straty (tepelné prúdové straty)
- Ochrana proti priamemu kontaktu spredu (IEC 536) IP20
- Široká škála príslušenstva
- Ochrana pred prepätím (voliteľne)
- Reverzný štartér s mechanickým blokovaním
- Riadiace napätie 24VAC 48VAC 110VAC, 230VAC, 400VAC

Príklad konfigurácie CEC:





- 1 - Miniatúrny stýkač
- 2 - Blok čelných pomocných kontaktov
- 3 - Blok mechanického blokovania
- 4 - Bloky prepäťovej ochrany
- 5 - Časovač
- 6 - Prepájací modul pre dosku plošných spojov



Miniatúrne stýkače CEC07; 18 A (AC1); 7 A, 3 kW (AC3 400 V)

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|-----------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CEC07.10-24V-50/60Hz | 004641050 | | 180 | 1 |
| CEC07.10-42V-50/60Hz | 004641051 | | | |
| CEC07.10-48V-50/60Hz | 004641052 | | | |
| CEC07.10-110V-50/60Hz | 004641053 | | | |
| CEC07.10-230V-50/60Hz | 004641054 | | | |
| CEC07.10-400V-50/60Hz | 004641055 | | | |
| CEC07.10-24VDC | 004641100 | | | |
| CEC07.10-48VDC | 004641130 | | | |
| CEC07.10-110VDC | 004641131 | | | |
| CEC07.10-220VDC | 004641132 | | | |
| CEC07.01-24V-50/60Hz | 004641056 | | 180 | 1 |
| CEC07.01-42V-50/60Hz | 004641057 | | | |
| CEC07.01-48V-50/60Hz | 004641058 | | | |
| CEC07.01-110V-50/60Hz | 004641059 | | | |
| CEC07.01-230V-50/60Hz | 004641060 | | | |
| CEC07.01-400V-50/60Hz | 004641061 | | | |
| CEC07.01-24VDC | 004641101 | | | |
| CEC07.01-48VDC | 004641133 | | | |
| CEC07.01-110VDC | 004641134 | | | |
| CEC07.01-220VDC | 004641135 | | | |



Miniatúrne stýkače CEC09; 20 A (AC1); 9 A, 4 kW (AC3, 400 V)

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|-----------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CEC09.10-24V-50/60Hz | 004641062 | | 180 | 1 |
| CEC09.10-42V-50/60Hz | 004641063 | | | |
| CEC09.10-48V-50/60Hz | 004641064 | | | |
| CEC09.10-110V-50/60Hz | 004641065 | | | |
| CEC09.10-230V-50/60Hz | 004641066 | | | |
| CEC09.10-400V-50/60Hz | 004641067 | | | |
| CEC09.10-24VDC | 004641102 | | | |
| CEC09.10-48VDC | 004641136 | 218 | 1 | |
| CEC09.10-110VDC | 004641137 | | | |
| CEC09.10-220VDC | 004641138 | | | |
| CEC09.01-24V-50/60Hz | 004641068 | | 180 | 1 |
| CEC09.01-42V-50/60Hz | 004641069 | | | |
| CEC09.01-48V-50/60Hz | 004641070 | | | |
| CEC09.01-110V-50/60Hz | 004641071 | | | |
| CEC09.01-230V-50/60Hz | 004641072 | | | |
| CEC09.01-400V-50/60Hz | 004641073 | | | |
| CEC09.01-24VDC | 004641103 | | | |
| CEC09.01-48VDC | 004641139 | 218 | 1 | |
| CEC09.01-110VDC | 004641140 | | | |
| CEC09.01-220VDC | 004641141 | | | |

Miniaturne stýkače CEC012; 22 A (AC1); 12 A, 5,5 kW (AC3 400 V)

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|------------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CEC012.10-24V-50/60Hz | 004641074 | | 180 | 1 |
| CEC012.10-42V-50/60Hz | 004641075 | | | |
| CEC012.10-48V-50/60Hz | 004641076 | | | |
| CEC012.10-110V-50/60Hz | 004641077 | | | |
| CEC012.10-230V-50/60Hz | 004641078 | | | |
| CEC012.10-400V-50/60Hz | 004641079 | | | |
| CEC012.10-24VDC | 004641104 | | 218 | 1 |
| CEC012.10-48VDC | 004641142 | | | |
| CEC012.10-110VDC | 004641143 | | | |
| CEC012.10-220VDC | 004641144 | | | |
| CEC012.01-24V-50/60Hz | 004641080 | | | |
| CEC012.01-42V-50/60Hz | 004641081 | | | |
| CEC012.01-48V-50/60Hz | 004641082 | | 180 | 1 |
| CEC012.01-110V-50/60Hz | 004641083 | | | |
| CEC012.01-230V-50/60Hz | 004641084 | | | |
| CEC012.01-400V-50/60Hz | 004641085 | | | |
| CEC012.01-24VDC | 004641105 | | | |
| CEC012.01-48VDC | 004641145 | | | |
| CEC012.01-110VDC | 004641146 | | 218 | 1 |
| CEC012.01-220VDC | 004641147 | | | |


Miniaturne stýkače CEC016; 22 A (AC1); 16 A, 7,5 kW (AC3 400 V)

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|------------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CEC016.10-24V-50/60Hz | 004641086 | | 180 | 1 |
| CEC016.10-42V-50/60Hz | 004641087 | | | |
| CEC016.10-48V-50/60Hz | 004641088 | | | |
| CEC016.10-110V-50/60Hz | 004641089 | | | |
| CEC016.10-230V-50/60Hz | 004641090 | | | |
| CEC016.10-400V-50/60Hz | 004641091 | | | |
| CEC016.10-24VDC | 004641106 | | 218 | 1 |
| CEC016.10-48VDC | 004641148 | | | |
| CEC016.10-110VDC | 004641149 | | | |
| CEC016.10-220VDC | 004641150 | | | |
| CEC016.01-24V-50/60Hz | 004641092 | | | |
| CEC016.01-42V-50/60Hz | 004641093 | | | |
| CEC016.01-48V-50/60Hz | 004641094 | | 180 | 1 |
| CEC016.01-110V-50/60Hz | 004641095 | | | |
| CEC016.01-230V-50/60Hz | 004641096 | | | |
| CEC016.01-400V-50/60Hz | 004641097 | | | |
| CEC016.01-24VDC | 004641107 | | | |
| CEC016.01-48VDC | 004641151 | | | |
| CEC016.01-110VDC | 004641152 | | 218 | 1 |
| CEC016.01-220VDC | 004641153 | | | |




Miniaturne stýkačové relé CECA0; 10 A (AC15, 230 V)

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] | | |
|-----------------------|------------|----------|--------------|--------------|-----|---|
| CECA0.22-24V-50/60Hz | 004641160 | | 180 | 1 | | |
| CECA0.22-230V-50/60Hz | 004642390 | | | | | |
| CECA0.31-24V-50/60Hz | 004641161 | | | | | |
| CECA0.31-230V-50/60Hz | 004642391 | | | | | |
| CECA0.13-24V-50/60Hz | 004641162 | | | | | |
| CECA0.13-230V-50/60Hz | 004642392 | | | | | |
| CECA0.40-24V-50/60Hz | 004641163 | | | | | |
| CECA0.40-230V-50/60Hz | 004642393 | | | | | |
| CECA0.04-24V-50/60Hz | 004641164 | | | | | |
| CECA0.04-230V-50/60Hz | 004642394 | | | | | |
| CECA0.22-24VDC | 004646010 | | | | 218 | 1 |
| CECA0.22-220VDC | 004641170 | | | | | |
| CECA0.31-24VDC | 004646011 | | | | | |
| CECA0.31-220VDC | 004641171 | | | | | |
| CECA0.13-24VDC | 004646012 | | | | | |
| CECA0.13-220VDC | 004641172 | | | | | |
| CECA0.40-24VDC | 004646013 | | | | | |
| CECA0.40-220VDC | 004641173 | | | | | |
| CECA0.04-24VDC | 004646014 | | | | | |
| CECA0.04-220VDC | 004641174 | | | | | |

4-pólové miniaturne stýkače

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|------------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CEC07.4P-230V-50/60Hz | 004641200 | | 180 | 1 |
| CEC09.4P-230V-50/60Hz | 004641201 | | | |
| CEC012.4P-230V-50/60Hz | 004641202 | | | |
| CEC016.4P-230V-50/60Hz | 004641203 | | | |
| CEC07.4P-24VDC | 004641210 | | | |
| CEC09.4P-24VDC | 004641211 | | | |
| CEC012.4P-24VDC | 004641212 | | 180 | 1 |
| CEC016.4P-24VDC | 004641213 | | | |
| CEC07.PR-230V-50/60HZ | 004641204 | | | |
| CEC09.PR-230V-50/60HZ | 004641205 | | | |
| CEC012.PR-230V-50/60HZ | 004641206 | | | |
| CEC016.PR-230V-50/60HZ | 004641207 | | | |
| CEC07.PR-24V-DC | 004641214 | | | |
| CEC09.PR-24V-DC | 004641215 | | | |
| CEC012.PR-24V-DC | 004641216 | | | |
| CEC016.PR-24V-DC | 004641217 | | | |



Prepätová ochrana

| typ | číslo kódu | napätie | kontakty | hmotn. [g] | balenie [ks] |
|--------|------------|-----------------------|----------|------------|--------------|
| RCCE-1 | 004641720 | 12-24V 50/60HZ | | 6 | 1 |
| RCCE-2 | 004641721 | 24-48V 50/60HZ | | | |
| RCCE-3 | 004641722 | 48-127V 50/60HZ | | | |
| RCCE-4 | 004641723 | 127-250V 50/60HZ | | | |
| RCCE-5 | 004641724 | 250-380V 50/60HZ | | | |
| RCCE-6 | 004641725 | 380-510V 50/60HZ | | | |
| VRCE-1 | 004641726 | 12-48vAC/12-60vDC | | 6 | 1 |
| VRCE-2 | 004641727 | 50-127VAC/60-180vDC | | | |
| VRCE-3 | 004641728 | 130-275VAC/180-300vDC | | | |
| VRCE-4 | 004641729 | 277-380VAC/300-510VDC | | | |
| VRCE-5 | 004641730 | 400-510VAC | | | |
| DICE-1 | 004641731 | 12-600VDC | | 6 | 1 |


Mechanické blokovanie

| typ | číslo kódu | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|------|------------|--------------|--------------|
| BECO | 004643603 | 15 | 1 |

pre použitie s CEC


Adaptér dosky plošných spojov

| typ | číslo kódu | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|------|------------|--------------|--------------|
| CECO | 004642720 | 126 | 1 |

pre použitie s CEC





Príklad použitia EFCO a RCCE

Bloky pomocných kontaktov

| typ | číslo kódu | kontakty | pre použitie s | hmotnosť [g] | balenie [ks] | | | |
|---------|------------|----------|----------------|--------------|--------------|-------|----|---|
| EFCO-20 | 004641520 | | CECO 3 póly | 28 | 1 | | | |
| EFCO-11 | 004641521 | | | | | | | |
| EFCO-02 | 004641522 | | | | | | | |
| EFCO-40 | 004641523 | | | | | | | |
| EFCO-22 | 004641524 | | | | | | | |
| EFCO-04 | 004641525 | | | | | | | |
| EFCO-31 | 004641526 | | | | | | | |
| EFCO-13 | 004641527 | | | | | | | |
| EFCA-20 | 004641530 | | | | | CECA0 | 28 | 1 |
| EFCA-11 | 004641531 | | | | | | | |
| EFCA-02 | 004641532 | | | | | | | |
| EFCA-40 | 004641533 | | | | | | | |
| EFCA-22 | 004641534 | | | | | | | |
| EFCA-04 | 004641535 | | | | | | | |
| EFCA-31 | 004641536 | | | | | | | |
| EFCA-13 | 004641537 | | | | | | | |
| EFCA-20 | 004641540 | | CECO 4 póly | 28 | 1 | | | |
| EFCA-11 | 004641541 | | | | | | | |
| EFCA-02 | 004641542 | | | | | | | |
| EFCA-40 | 004641543 | | | | | | | |
| EFCA-22 | 004641544 | | | | | | | |
| EFCA-04 | 004641545 | | | | | | | |
| EFCA-31 | 004641546 | | | | | | | |
| EFCA-13 | 004641547 | | | | | | | |

Elektronické časované relé

| typ | číslo kódu | čas | napáj. napätie | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|----------------------------|------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Oneskorenie ZAP. | | | | | |
| TOE-3-24-240 | 004642730 | 0,3-3 sec | 24-240V AC/DC | 126 | 1 |
| TOE-10-24-240 | 004642731 | 1-10 sec | | | |
| TOE-30-24-240 | 004642732 | 3-30 sec | | | |
| TOE-60-24-240 | 004642733 | 6-60 sec | | | |
| TOE-100-24-240 | 004642734 | 10-100 sec | | | |
| TOE-300-24-240 | 004642735 | 30-300 sec | | | |
| TOE-1800-24-240 | 004642736 | 180-1800 sec | | | |
| Oneskorenie VYP. | | | | | |
| TOD-3-24-60 | 004642740 | 0,3-3 sec | 24-60V AC/DC | 126 | 1 |
| TOD-10-24-60 | 004642741 | 1-10 sec | | | |
| TOD-30-24-60 | 004642742 | 3-30 sec | | | |
| TOD-60-24-60 | 004642743 | 6-60 sec | | | |
| TOD-100-24-60 | 004642744 | 10-100 sec | | | |
| TOD-300-24-60 | 004642745 | 30-300 sec | | | |
| TOD-1800-24-60 | 004642746 | 180-1800 sec | | | |
| TOD-3-100-240 | 004642747 | 0,3-3 sec | 110-240V AC/DC | 126 | 1 |
| TOD-10-100-240 | 004642748 | 1-10 sec | | | |
| TOD-30-100-240 | 004642749 | 3-30 sec | | | |
| TOD-60-100-240 | 004642750 | 6-60 sec | | | |
| TOD-100-100-240 | 004642751 | 10-100 sec | | | |
| TOD-300-100-240 | 004642752 | 30-300 sec | | | |
| TOD-1800-100-240 | 004642753 | 180-1800 sec | | | |
| Hviezda-trojuholník | | | | | |
| TSD-30-24-28 | 004642760 | 3-30 sec | 24-48V AC | 126 | 1 |
| TSD-30-110-130 | 004642761 | | 110-130V AC | | |
| TSD-30-220-240 | 004642762 | | 220 - 240V AC | | |



Motorové stýkače CEM

Použitie:

Stýkače sa používajú na diaľkové ovládanie a ochranu (v kombinácii s nadprúdovými relé) elektrických motorov a iných elektrických spotrebičov s menovitým výkonom do 160 kW (pri napätí 400 V AC3).

Výhody:

- Montáž na DIN lištu a montážne dosky
- Vysoký technický výkon
- Nízke výkonové straty (prúdové tepelné straty)
- Ochrana pred priamym kontaktom spredu (IEC 536) IP20
- Široká škála príslušenstva
- Prepäťová ochrana (voliteľná)
- Riadiace napätie 24 VAC, 48 VAC, 110 VAC, 230 VAC, 400 VAC



Objednávanie:

CEM9.01-230V-50/60Hz

I (AC3) [A]

Napätie cievky

Počet NO Počet NC – počet a typ pomocných kontaktov

| Motorový stýkač CEM 9.10; 25 A (AC1); 9 A; 4 kW (AC3)* | | | | |
|--|------------|----------|--------------|--------------|
| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
| CEM9.10-24V-50/60Hz | 004642120 | | 295 | 1 |
| CEM9.10-48V-50/60Hz | 004642121 | | 295 | 1 |
| CEM9.10-110V-50/60Hz | 004642122 | | 295 | 1 |
| CEM9.10-230V-50/60Hz | 004642123 | | 295 | 1 |
| CEM9.10-400V-50/60Hz | 004642124 | | 295 | 1 |
| CEM9.10-24V DC | 004642220 | | 510 | 1 |
| CEM9.10-220V DC | 004642221 | | 510 | 1 |

* Pomocný kontakt 1N0 integrovaný

| Motorový stýkač CEM9.01; 25 A (AC1); 9 A; 4 kW (AC3)* | | | | |
|---|------------|----------|--------------|--------------|
| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
| CEM9.01-24V-50/60Hz | 004642110 | | 295 | 1 |
| CEM9.01-48V-50/60Hz | 004642111 | | 295 | 1 |
| CEM9.01-110V-50/60Hz | 004642112 | | 295 | 1 |
| CEM9.01-230V-50/60Hz | 004642113 | | 295 | 1 |
| CEM9.01-400V-50/60Hz | 004642114 | | 295 | 1 |
| CEM9.01-24V DC | 004642210 | | 510 | 1 |
| CEM9.01-220V DC | 004642211 | | 510 | 1 |

* Pomocný kontakt 1NC integrovaný



Pre bloky pomocných kontaktov, pozri str. 94

| Motorový stýkač CEM12.10; 25 A (AC1); 12 A; 5.5 kW (AC3)* | | | | |
|---|------------|----------|--------------|--------------|
| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
| CEM12.10-24V-50/60Hz | 004643120 | | 295 | 1 |
| CEM12.10-48V-50/60Hz | 004643121 | | 295 | 1 |
| CEM12.10-110V-50/60Hz | 004643122 | | 295 | 1 |
| CEM12.10-230V-50/60Hz | 004643123 | | 295 | 1 |
| CEM12.10-400V-50/60Hz | 004643124 | | 295 | 1 |
| CEM12.10-24V DC | 004643220 | | 510 | 1 |
| CEM12.10-220V DC | 004643221 | | 510 | 1 |

* Pomocný kontakt 1N0 integrovaný



| Motorový stýkač CEM12.01; 25 A (AC1); 12 A; 5.5 kW (AC3)* | | | | |
|---|------------|----------|--------------|--------------|
| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
| CEM12.01-24V-50/60Hz | 004643110 | | 295 | 1 |
| CEM12.01-48V-50/60Hz | 004643111 | | 295 | 1 |
| CEM12.01-110V-50/60Hz | 004643112 | | 295 | 1 |
| CEM12.01-230V-50/60Hz | 004643113 | | 295 | 1 |
| CEM12.01-400V-50/60Hz | 004643114 | | 295 | 1 |
| CEM12.01-24V DC | 004643210 | | 510 | 1 |
| CEM12.01-220V DC | 004643211 | | 510 | 1 |

* Pomocný kontakt 1NC integrovaný

Motorový stýkač CEM18.10; 32 A (AC1); 18 A; 7.5 kW (AC3)*

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|-----------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CEM18.10-24V-50/60Hz | 004644120 | | 295 | 1 |
| CEM18.10-48V-50/60Hz | 004644121 | | 295 | 1 |
| CEM18.10-110V-50/60Hz | 004644122 | | 295 | 1 |
| CEM18.10-230V-50/60Hz | 004644123 | | 295 | 1 |
| CEM18.10-400V-50/60Hz | 004644124 | | 295 | 1 |
| CEM18.10-24V DC | 004644220 | | 510 | 1 |
| CEM18.10-220V DC | 004644221 | | 510 | 1 |

* Pomocný kontakt 1N0 integrovaný

Motorový stýkač CEM18.01; 32 A (AC1); 18 A; 7.5 kW (AC3)*

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|-----------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CEM18.01-24V-50/60Hz | 004644110 | | 295 | 1 |
| CEM18.01-48V-50/60Hz | 004644111 | | 295 | 1 |
| CEM18.01-110V-50/60Hz | 004644112 | | 295 | 1 |
| CEM18.01-230V-50/60Hz | 004644113 | | 295 | 1 |
| CEM18.01-400V-50/60Hz | 004644114 | | 295 | 1 |
| CEM18.01-24V DC | 004644210 | | 510 | 1 |
| CEM18.01-220V DC | 004644211 | | 510 | 1 |

* Pomocný kontakt 1NC integrovaný



Pre bloky pomocných kontaktov, pozri str. 94


Motorový stýkač CEM25.00; 45 A (AC1); 25 A; 11 kW (AC3)

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|-----------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CEM25.00-24V-50/60Hz | 004645100 | | 295 | 1 |
| CEM25.00-48V-50/60Hz | 004645101 | | 295 | 1 |
| CEM25.00-110V-50/60Hz | 004645102 | | 295 | 1 |
| CEM25.00-230V-50/60Hz | 004645103 | | 295 | 1 |
| CEM25.00-400V-50/60Hz | 004645104 | | 295 | 1 |
| CEM25.00-24V DC | 004645200 | | 510 | 1 |
| CEM25.00-220V DC | 004645201 | | 510 | 1 |

Pre rôzne konfigurácie pomocných kontaktov môžu byť k stýkaču pridané až 4 pomocné kontakty, ktoré je potrebné objednať samostatne.

Motorový stýkač CEM32.00; 60 A (AC1); 32 A; 15 kW (AC3)

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|-----------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CEM32.00-24V-50/60Hz | 004646100 | | 520 | 1 |
| CEM32.00-48V-50/60Hz | 004646101 | | 520 | 1 |
| CEM32.00-110V-50/60Hz | 004646102 | | 520 | 1 |
| CEM32.00-230V-50/60Hz | 004646103 | | 520 | 1 |
| CEM32.00-400V-50/60Hz | 004646104 | | 520 | 1 |
| CEM32.00-24V DC | 004646200 | | 850 | 1 |
| CEM32.00-220V DC | 004646201 | | 850 | 1 |

Pre rôzne konfigurácie pomocných kontaktov môžu byť k stýkaču pridané až 4 pomocné kontakty, ktoré je potrebné objednať samostatne.

** 24V DC (24...28 V DC), 220V DC (208...240V DC)

| Motorový stýkač CEM40.00; 60 A (AC1); 40 A; 18.5 kW (AC3) | | | | |
|--|------------|----------|--------------|--------------|
| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
| CEM40.00-24V-50/60Hz | 004647100 | | 540 | 1 |
| CEM40.00-48V-50/60Hz | 004647101 | | 540 | 1 |
| CEM40.00-110V-50/60Hz | 004647102 | | 540 | 1 |
| CEM40.00-230V-50/60Hz | 004647103 | | 540 | 1 |
| CEM40.00-400V-50/60Hz | 004647104 | | 540 | 1 |
| CEM40.00-24V DC | 004647200 | | 850 | 1 |
| CEM40.00-220V DC | 004647201 | | 850 | 1 |

Pre rôzne konfigurácie pomocných kontaktov môžu byť k stýkaču pridané až 4 pomocné kontakty, ktoré je potrebné objednať samostatne.

** 24V DC (24...28V DC), 220V DC (208...240V DC).



| Motorový stýkač CEM50.00; 80 A (AC1); 50 A; 22 kW (AC3) | | | | |
|--|------------|----------|--------------|--------------|
| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
| CEM50.00-24V-50/60Hz | 004648100 | | 1105 | 1 |
| CEM50.00-48V-50/60Hz | 004648101 | | 1105 | 1 |
| CEM50.00-110V-50/60Hz | 004648102 | | 1105 | 1 |
| CEM50.00-230V-50/60Hz | 004648103 | | 1105 | 1 |
| CEM50.00-400V-50/60Hz | 004648104 | | 1105 | 1 |
| CEM50.00-24V DC ** | 004648200 | | 1240 | 1 |
| CEM50.00-220V DC ** | 004648201 | | 1240 | 1 |

Pre rôzne konfigurácie pomocných kontaktov môže byť k stýkaču pridaných až 6 pomocných kontaktov, ktoré je potrebné objednať samostatne.

** 24V DC (24...28V DC), 220V DC (208...240V DC)



| Motorový stýkač CEM65.00; 110 A (AC1); 65 A; 30 kW (AC3) | | | | |
|---|------------|----------|--------------|--------------|
| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
| CEM65.00-24V-50/60Hz | 004649100 | | 1120 | 1 |
| CEM65.00-48V-50/60Hz | 004649101 | | 1120 | 1 |
| CEM65.00-110V-50/60Hz | 004649102 | | 1120 | 1 |
| CEM65.00-230V-50/60Hz | 004649103 | | 1120 | 1 |
| CEM65.00-400V-50/60Hz | 004649104 | | 1120 | 1 |
| CEM65.00-24V DC ** | 004649200 | | 1240 | 1 |
| CEM65.00-220V DC ** | 004649201 | | 1240 | 1 |

Pre rôzne konfigurácie pomocných kontaktov môže byť k stýkaču pridaných až 6 pomocných kontaktov, ktoré je potrebné objednať samostatne.

** 24V DC (24...28V DC), 220V DC (208...240V DC)

Pre bloky pomocných kontaktov, pozri str. 94



| Motorový stýkač CEM80.00; 110 A (AC1); 80 A; 37 kW (AC3) | | | | |
|---|------------|----------|--------------|--------------|
| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
| CEM80.00-24V-50/60Hz | 004650100 | | 1130 | 1 |
| CEM80.00-48V-50/60Hz | 004650101 | | 1130 | 1 |
| CEM80.00-110V-50/60Hz | 004650102 | | 1130 | 1 |
| CEM80.00-230V-50/60Hz | 004650103 | | 1130 | 1 |
| CEM80.00-400V-50/60Hz | 004650104 | | 1130 | 1 |
| CEM80.00-24V DC ** | 004650200 | | 1240 | 1 |
| CEM80.00-220V DC ** | 004650201 | | 1240 | 1 |

Pre rôzne konfigurácie pomocných kontaktov môže byť k stýkaču pridaných až 6 pomocných kontaktov, ktoré je potrebné objednať samostatne.

** 24V DC (24...28V DC), 220V DC (208...240V DC)

** Rozsah prevádzkových napätí je uvedený v technickej časti katalógu

Motorový stýkač CEM95.00; 140 A (AC1); 95 A; 45 kW (AC3)

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|-----------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CEM95.00-24V-50/60Hz | 004651100 | | 1450 | 1 |
| CEM95.00-48V-50/60Hz | 004651101 | | 1450 | 1 |
| CEM95.00-110V-50/60Hz | 004651102 | | 1450 | 1 |
| CEM95.00-230V-50/60Hz | 004651103 | | 1450 | 1 |
| CEM95.00-400V-50/60Hz | 004651104 | | 1450 | 1 |
| CEM95.00-24V DC ** | 004651200 | | 1500 | 1 |
| CEM95.00-220V DC ** | 004651201 | | 1500 | 1 |

Pre rôzne konfigurácie pomocných kontaktov môže byť k stýkaču pridaných až 6 pomocných kontaktov, ktoré je potrebné objednať samostatne.

** 24V DC (24...28 V DC), 220V DC (208...240V DC)

Motorový stýkač CEM105.00; 140 A (AC1); 105 A; 55 kW (AC3)

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|------------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CEM105.00-24V-50/60Hz | 004652100 | | 1470 | 1 |
| CEM105.00-48V-50/60Hz | 004652101 | | 1470 | 1 |
| CEM105.00-110V-50/60Hz | 004652102 | | 1470 | 1 |
| CEM105.00-230V-50/60Hz | 004652103 | | 1470 | 1 |
| CEM105.00-400V-50/60Hz | 004652104 | | 1470 | 1 |
| CEM105.00-24V DC ** | 004652200 | | 1500 | 1 |
| CEM105.00-220V DC ** | 004652201 | | 1500 | 1 |

Pre rôzne konfigurácie pomocných kontaktov môže byť k stýkaču pridaných až 6 pomocných kontaktov, ktoré je potrebné objednať samostatne.

** 24V DC (24...28 V DC), 220V DC (208...240V DC)

Motorový stýkač CEM112.22 (E); 180 A (AC1); 112 A; 55 kW (AC3)*

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|--------------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CEM112.22-24V-50/60Hz | 004653140 | | 2400 | 1 |
| CEM112.22-48V-50/60Hz | 004653141 | | | |
| CEM112.22-110V-50/60Hz | 004653142 | | | |
| CEM112.22-230V-50/60Hz | 004653143 | | | |
| CEM112.22-400V-50/60Hz | 004653144 | | | |
| CEM112E.22-28V AC/DC ** | 004646018 | | | |
| CEM112E.22-130V AC/DC ** | 004646019 | | | |
| CEM112E.22-250V AC/DC ** | 004646020 | | | |
| CEM112E.22-415V AC/DC ** | 004646021 | | | |

* Integrované pomocné kontakty: dva bloky pomocných kontaktov s montážou na boku 2 X (1N0 + 1 ns)

**28V AC/DC (24...28V), 130V AC/DC (110...130V), 250V AC/DC (208...250V), 415V AC/DC (360...415V)

Prepätová ochrana je už integrovaná.

Motorový stýkač CEM150E.22; 225 A (AC1); 150 A; 75 kW (AC3)*

| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|--------------------------|------------|----------|--------------|--------------|
| CEM150E.22-28V AC/DC ** | 004654240 | | 2400 | 1 |
| CEM150E.22-130V AC/DC ** | 004646023 | | | |
| CEM150E.22-250V AC/DC ** | 004654241 | | | |
| CEM150E.22-415V AC/DC ** | 004646025 | | | |

* Integrované pomocné kontakty: dva bloky pomocných kontaktov s montážou na boku 2 X (1N0 + 1 ns)

**28V AC/DC (24...28V), 130V AC/DC (110...130V), 250V AC/DC (208...250V), 415V AC/DC (360...415V)

Prepätová ochrana je už integrovaná.



Pre bloky pomocných kontaktov, pozri str. 94



| Motorový stýkač CEM180.22 (E); 225 A (AC1); 180 A; 90 kW (AC3)* | | | | |
|---|------------|----------|--------------|--------------|
| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
| CEM180.22-24V-50/60Hz | 004655140 | | 3900 | 1 |
| CEM180.22-48V-50/60Hz | 004655141 | | | |
| CEM180.22-110V-50/60Hz | 004655142 | | | |
| CEM180.22-230V-50/60Hz | 004655143 | | | |
| CEM180.22-400V-50/60Hz | 004655144 | | | |
| CEM180E.22-28V AC/DC ** | 004646029 | | | |
| CEM180E.22-130V AC/DC ** | 004646026 | | | |
| CEM180E.22-250V AC/DC ** | 004646027 | | | |
| CEM180E.22-415V AC/DC ** | 004646028 | | | |

* Integrované pomocné kontakty: dva bloky pomocných kontaktov s montážou na boku 2 X (1NO + 1 ns)
 **28V AC/DC (24...28V), 130V AC/DC (110...130V), 250V AC/DC (208...250V), 415V AC/DC (360...415V)
 Prepätová ochrana je už integrovaná



| Motorový stýkač CEM250.22 (E); 350 A (AC1); 250 A; 132 kW (AC3)* | | | | |
|--|------------|----------|--------------|--------------|
| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
| CEM250.22-24V-50/60Hz | 004656140 | | 6000 | 1 |
| CEM250.22-48V-50/60Hz | 004656141 | | | |
| CEM250.22-110V-50/60Hz | 004656142 | | | |
| CEM250.22-230V-50/60Hz | 004656143 | | | |
| CEM250.22-400V-50/60Hz | 004656144 | | | |
| CEM250E.22-28V AC/DC ** | 004646030 | | | |
| CEM250E.22-130V AC/DC ** | 004646031 | | | |
| CEM250E.22-250V AC/DC ** | 004646032 | | | |
| CEM250E.22-415V AC/DC ** | 004646033 | | | |

* Integrované pomocné kontakty: dva bloky pomocných kontaktov s montážou na boku 2 X (1NO + 1 ns)
 **28V AC/DC (24...28V), 130V AC/DC (110...130V), 250V AC/DC (208...250V), 415V AC/DC (360...415V)
 Prepätová ochrana je už integrovaná
 ** Rozsah prevádzkových napätí je uvedený v technickej časti katalógu



Pre bloky pomocných kontaktov, pozri str. 95

| Motorový stýkač CEM300.22 (E), 410 A (AC1), 300 A, 160 kW (AC3)* | | | | |
|--|------------|----------|--------------|--------------|
| typ | číslo kódu | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
| CEM300E.22-28V AC/DC | 004656300 | | 6900 | 1 |
| CEM300E.22-50V AC/DC | 004656301 | | | |
| CEM300E.22-72V AC/DC | 004656302 | | | |
| CEM300E.22-130V AC/DC | 004656303 | | | |
| CEM300E.22-250V AC/DC | 004656304 | | | |
| CEM300E.22-415V AC/DC | 004656305 | | | |

* Integrované pomocné kontakty: dva bloky pomocných kontaktov s montážou na boku 2 X (1NO + 1 ns)
 **28V AC/DC (24...28V), 130V AC/DC (110...130V), 250V AC/DC (208...250V), 415V AC/DC (360...415V)
 Prepätová ochrana je už integrovaná



Stýkače na spínanie kapacitných záťaží CEM_CN



CEM7,5CN...CEM10CN



CEM25CN...CEM65CN

Použitie:

Stýkače na spínanie kondenzátorov boli špeciálne navrhnuté na korekciu účinníka pri prevádzke kondenzátora (kategória využitia AC-6b). Kondenzátory sú vopred nabíjané cez odpory, ktoré znižujú špičkový prúd na stýkači, keď sú zapnuté špeciálne stýkače CEM_CN. Po pred-nabití, sa hlavné stýkače zatvoria, čím umožnia priechod menovitého prúdu.

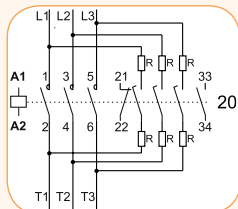
Výhody:

- Montáž na DIN lišty a montážne dosky
- Technická špecifikácia podľa IEC 60947-4
- Vstavané pred-nabíjacie rezistory
- Vysoká spoľahlivosť
- Nižšie rozmery
- Štandardné riadenie napätia 230V AC

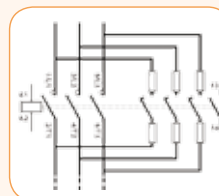
Stýkače na spínanie kapacitných záťaží CEM_CN

| typ | číslo kódu | men. prevádzkové napätie 380/415V [kVA _r] | vstavané pomocné kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|-----------------------|------------|---|---------------------------|--------------|--------------|
| CEM7,5CN.11-230V-50HZ | 004643800 | 7,5 | 1NC+1NO | 345 | 1 |
| CEM10CN.11-230V-50HZ | 004643801 | 10 | 1NC+1NO | 345 | 1 |
| CEM25CN.10-230V-50HZ | 004645130 | 15 | 1NO | 430 | 1 |
| CEM32CN.10-230V-50HZ | 004646130 | 25 | 1NO | 700 | 1 |
| CEM50CN.10-230V-50HZ | 004648140 | 40 | 1NO | 1285 | 1 |
| CEM65CN.10-230V-50HZ | 004649140 | 50 | 1NO | 1285 | 1 |

Novinka!



CEM7,5CN...CEM10CN



CEM25CN...CEM65CN

Príslušenstvo



Blok pomocného kontaktu - montáž spredu

| typ | číslo kódu | popis | pre použitie s | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|---------|------------|-------|----------------|----------|--------------|--------------|
| BCXMF10 | 004641510 | 1 NO | CEM9-CEM105 | | 15 | 1 |
| BCXMF01 | 004641501 | 1 NC | CEM9-CEM105 | | 15 | 1 |
| BCXMF10 | 004642510 | | CEM9-CEM105 | | 15 | 1 |
| BCXMF01 | 004643510 | | CEM9-CEM105 | | 15 | 1 |

k dispozícii voľné miesta pre bloky pomocných kontaktov:

- CEM 9 CEM 40: 4 bloky kontaktov
- CEM 50 CEM 105: 6 bloky kontaktov
- CEM 112 CEM 300: montáž nie je k dispozícii - len z boku, pozri str. 95

Blok pomocného kontaktu - bočný

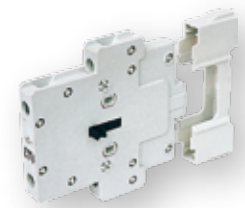
| typ | číslo kódu | popis | pre použitie s | kontakty | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|-----------|------------|--|-----------------------|----------|-----------------|-----------------|
| BCXMLE11 | 004644511 | 1 NO - 1 NC (hlavné) | CAEM4, CEM9-CEM250 | | 15 | 1 |
| BCXMLE20 | 004644520 | 2 NO (hlavné) | CAEM4, CEM9-CEM250 | | 15 | 1 |
| BCXMRLE11 | 004645511 | 1 NO - 1 NC montáž z boku (vylepšené) | CAEM4, CEM9-CEM250 | | 15 | 1 |
| BCXMRLE20 | 004645520 | 2 NO montáž z boku (vylepšené) | CAEM4, CEM9-CEM250 | | 15 | 1 |

Hlavný bočný blok pomocných kontaktov môže byť namontovaný na prednej strane stýkača, môže byť doplnený max. o jeden ďalší blok pomocných kontaktov.

Max. počet spoločných pomocných kontaktov (montáž zhora a z boku):
 max. 4: CEM9-CEM25, CAEM 4
 max. 6: CEM32-CEM40
 max. 8: CEM50-CEM105
 max. 8: CEM112-CEM300


Mechanické blokovanie

| typ | číslo kódu | pre použitie s | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|----------------|------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| BLIME 9-105 | 004643601 | CEM9-CEM105 | 50 | 1 |
| BLIME 112-300E | 004643602 | CEM112(E)-CEM250(E) | 150 | 1 |


Prepätová ochrana

| typ | číslo kódu | napätie cievky | pre použitie s | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| BAMRCE4 | 004642701 | 24-48 VAC | CEM9-CEM40 | 14 | 1 |
| BAMRCE5 | 004642702 | 50-127 VAC | CEM9-CEM40 | 14 | 1 |
| BAMRCE6 | 004642703 | 130-250 VAC | CEM9-CEM40 | 14 | 1 |
| BAMRCE7 | 004642705 | 24-48 VAC | CEM50-CEM105 | 14 | 1 |
| BAMRCE8 | 004642706 | 50-127 VAC | CEM50-CEM105 | 14 | 1 |
| BAMRCE9 | 004642707 | 130-250 VAC | CEM50-CEM105 | 14 | 1 |
| BAMDIE10 | 004643701 | 12-600 VDC | CEM9-CEM105 | 14 | 1 |
| BAMRCE13 | 004642708 | 24-48 VAC | CEM112-CEM250 | 14 | 1 |
| BAMRCE14 | 004642711 | 50-250 VAC | CEM112-CEM250 | 14 | 1 |



Nadprúdové relé



Nadprúdové relé RE27D

| typ | číslo kódu | nastavenie prúd. rozsahu [A] | pre použitie s | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|------------|------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| RE27D-0,4 | 004642400 | 0,28-0,4 | CEM09 ... CEM25 | 147 | 1 |
| RE27D-0,63 | 004642401 | 0,4-0,63 | | | |
| RE27D-0,8 | 004642402 | 0,56-0,8 | | | |
| RE27D-1,2 | 004642403 | 0,8-1,2 | | | |
| RE27D-1,8 | 004642404 | 1,2-1,8 | | | |
| RE27D-2,8 | 004642405 | 1,8-2,8 | | | |
| RE27D-4,0 | 004642406 | 2,8-4,0 | | | |
| RE27D-6,3 | 004642407 | 4-6,3 | | | |
| RE27D-8,0 | 004642408 | 5,6-8 | | | |
| RE27D-10 | 004642409 | 7-10 | | | |
| RE27D-12,5 | 004642410 | 8-12,5 | | | |
| RE27D-15 | 004642411 | 10-15 | | | |
| RE27D-17 | 004642412 | 11-17 | | | |
| RE27D-23 | 004642413 | 15-23 | | | |
| RE27D-32 | 004642414 | 22-32 | | | |



Nadprúdové relé RE67.1D

| typ | číslo kódu | nastavenie prúd. rozsahu [A] | pre použitie s | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|------------|------------|------------------------------|-------------------|--------------|--------------|
| RE67.1D-40 | 004643415 | 25-40 | CEM32... CEM40 | 300 | 1 |
| RE67.1D-50 | 004643416 | 32-50 | | | |



Nadprúdové relé RE67.2D

| typ | číslo kódu | nastavenie prúd. rozsahu [A] | pre použitie s | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|------------|------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| RE67.2D-57 | 004644417 | 40-57 | CEM50 ... CEM80 | 310 | 1 |
| RE67.2D-63 | 004644418 | 50-63 | | | |
| RE67.2D-70 | 004644419 | 57-70 | | | |
| RE67.2D-80 | 004644420 | 63-80 | | | |

Nadprúdové relé RE117.1D

| typ | číslo kódu | nast. prúd. roz. [A] | pre použitie s | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|--------------|------------|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| RE117.1D-97 | 004645421 | 75-97 | CEM95... CEM105 | 520 | 1 |
| RE117.1D-112 | 004645422 | 90-112 | | | |

Nadprúdové relé RE117.2D

| typ | číslo kódu | nastavenie prúd. rozsahu [A] | pre použitie s | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|--------------|------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| RE117.2D-97 | 004646421 | 75-97 | CEM112(E) | 550 | 1 |
| RE117.2D-112 | 004646422 | 90-112 | | | |

Nadprúdové relé RE317.2D

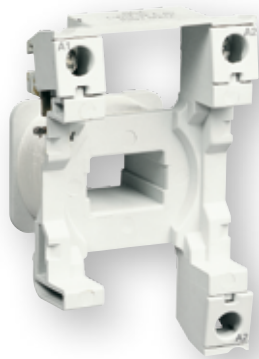
| typ | číslo kódu | nastavenie prúd. rozsahu [A] | pre použitie s | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|------------|------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| RE317D-150 | 004647423 | 100-150 | CEM150(E) | 900 | 1 |
| RE317D-215 | 004647424 | 140-215 | ... | | |
| RE317D-310 | 004647425 | 200-310 | CEM250(E) | | |

Montážne súpravy nadprúdových relé pre lišty TH35

| typ | číslo kódu | pre použitie s | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|---------|------------|----------------|-----------------|-----------------|
| BF27D | 004641901 | RE27D | 50 | 1 |
| BF67.1D | 004641902 | RE67.1, | 95 | 1 |
| BF67.2D | 004641904 | RE67.2 | 95 | 1 |
| BF117D | 004641903 | RE117.1D | 110 | 1 |



Samostatná cievka stykača



Samostatná cievka stykača

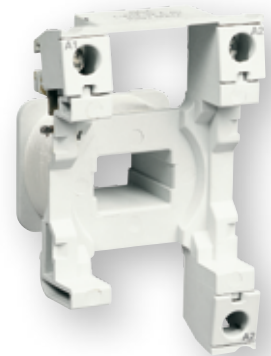
| typ | číslo kódu | AC; DC cievka | pre použitie s | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|-------------------------|------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| BCAE4-25-24 V-50/60 Hz | 004641810 | AC | CEM9 - | 65 | 1 |
| BCAE4-25-48 V-50/60 Hz | 004641811 | AC | | | |
| BCAE4-25-110 V-50/60 Hz | 004641812 | AC | | | |
| BCAE4-25-230 V-50/60 Hz | 004641813 | AC | | | |
| BCAE4-25-400 V-50/60 Hz | 004641814 | AC | CEM25 | 120 | |
| BCCE-25-24 V DC | 004642810 | DC | | | |
| BCCE-25-48 V DC | 004642811 | DC | | | |
| BCCE-25-110 V DC | 004642812 | DC | | | |
| BCCE-25-220 V DC | 004642813 | DC | CEM32 - | 110 | |
| BCAE-40-24 V-50/60 Hz | 004641820 | AC | | | |
| BCAE-40-48 V-50/60 Hz | 004641821 | AC | | | |
| BCAE-40-110 V-50/60 Hz | 004641822 | AC | | | |
| BCAE-40-230 V-50/60 Hz | 004641823 | AC | CEM40 | 180 | |
| BCAE-40-400 V-50/60 Hz | 004641824 | AC | | | |
| BCCE-40-24 V DC | 004642820 | DC | | | |
| BCCE-40-48 V DC | 004642821 | DC | | | |
| BCCE-40-110 V DC | 004642822 | DC | CEM50 - | 140 | |
| BCCE-40-220 V DC | 004642823 | DC | | | |
| BCAE-105-24 V-50/60 Hz | 004641830 | AC | | | |
| BCAE-105-48 V-50/60 Hz | 004641831 | AC | | | |
| BCAE-105-110 V-50/60 Hz | 004641832 | AC | CEM105 | 220 | |
| BCAE-105-230 V-50/60 Hz | 004641833 | AC | | | |
| BCAE-105-400 V-50/60 Hz | 004641834 | AC | | | |
| BCCE-105-24 V DC | 004642830 | DC | | | |
| BCCE-105-48 V DC | 004642831 | DC | CEM112 | 235 | |
| BCCE-105-110 V DC | 004642832 | DC | | | |
| BCCE-105-220 V DC | 004642833 | DC | | | |
| BCAE-112-24 V-50/60 Hz | 004641840 | AC | | | |
| BCAE-112-48 V-50/60 Hz | 004641841 | AC | CEM180 | 400 | |
| BCAE-112-110 V-50/60 Hz | 004641842 | AC | | | |
| BCAE-112-230 V-50/60 Hz | 004641843 | AC | | | |
| BCAE-112-400 V-50/60 Hz | 004641844 | AC | | | |
| BCAE-180-24 V-50/60 Hz | 004641850 | AC | CEM250 | 675 | |
| BCAE-180-48 V-50/60 Hz | 004641851 | AC | | | |
| BCAE-180-110 V-50/60 Hz | 004641852 | AC | | | |
| BCAE-180-230 V-50/60 Hz | 004641853 | AC | | | |
| BCAE-180-400 V-50/60 Hz | 004641854 | AC | CEM250 | 675 | |
| BCAE-250-24 V-50/60 Hz | 004641860 | AC | | | |
| BCAE-250-48 V-50/60 Hz | 004641861 | AC | | | |
| BCAE-250-110 V-50/60 Hz | 004641862 | AC | | | |
| BCAE-250-230 V-50/60 Hz | 004641863 | AC | CEM250 | 675 | |
| BCAE-250-400 V-50/60 Hz | 004641864 | AC | | | |

Poznámka:

- Na stykače riadené striedavým prúdom môžu byť namontované len AC cievky.
- Na stykače riadené jednosmerným prúdom môžu byť namontované len DC cievky.

Samostatná cievka stýkača

| typ | číslo kódu | AC/CD cievka | pre použitie s | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|-----------------|------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------|
| BCEE-150E-28 V | 004646044 | AC/DC | CEM112E - CEM150E | 235 | 1 |
| BCEE-150E-130 V | 004646045 | | | | |
| BCEE-150E-250 V | 004646046 | | | | |
| BCEE-150E-415 V | 004646047 | | CEM180E | 400 | |
| BCEE-180E-28 V | 004646048 | | | | |
| BCEE-180E-130 V | 004646049 | | | | |
| BCEE-180E-250 V | 004646050 | | CEM250E - CEM300E | 670 | |
| BCEE-180E-415 V | 004646051 | | | | |
| BCEE-300E-28 V | 004646052 | | | | |
| BCEE-300E-130 V | 004646053 | | | | |
| BCEE-300E-250 V | 004646054 | | | | |
| BCEE-300E-415 V | 004646055 | | | | |



Elektronické moduly pre cievky BCEE

| typ | číslo kódu | AC/CD cievka | pre použitie s | hmotnosť [g] | balenie [ks] |
|--------------------|------------|--------------|---|--------------|--------------|
| MEE-300 28V-AC/DC | 004646070 | AC/DC | BCEE-150E-28 V, BCEE-180E-28 V, BCEE-300E-28 V | 96 | 1 |
| MEE-300 110V-AC/DC | 004646072 | | BCEE-150E-130 V, BCEE-180E-130 V, BCEE-300E-130 V | | |
| MEE-300 250V-AC/DC | 004646073 | | BCEE-150E-250 V, BCEE-180E-250 V, BCEE-300E-250 V | | |
| MEE-300 415V-AC/DC | 004646074 | | BCEE-150E-415 V, BCEE-180E-415 V, BCEE-300E-415 V | | |

