

# DATOVÝ LIST - DILMP32-10(RDC24)



Výkonový stykač, 4p+1S, 32A/AC1

Typ  
Catalog No. DILMP32-10(RDC24)  
Alternate Catalog No. 109811  
XTCF032C10TD



## Dodavatelský program

|                 |  |  |                                                                                                                                      |
|-----------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment       |  |  | Výkonový stykač                                                                                                                      |
| Aplikace        |  |  | Výkonový stykač pro 4pólový spotřebič                                                                                                |
| Dílčí sortiment |  |  | Výkonové stykače do 200 A, 4pólové                                                                                                   |
| Kategorie užití |  |  | AC-1: Neinduktivní nebo jen slabě induktivní zátěže, topné odpory<br>AC-3: Motory s kotvou nakrátko: spouštění, vypínání během chodu |
| Typy svorek     |  |  | Šroubové svorky                                                                                                                      |
| Póly            |  |  | 4-pólové                                                                                                                             |

## Jmenovitý pracovní proud

|                                                    |                |   |    |
|----------------------------------------------------|----------------|---|----|
| AC-1                                               |                |   |    |
| Konvenční volně tepelný proud, 3pólový, 50 - 60 Hz |                |   |    |
| při 40 °C                                          | $I_{th} = I_e$ | A | 32 |
| při 50 °C                                          | $I_{th} = I_e$ | A | 30 |
| při 55 °C                                          | $I_{th} = I_e$ | A | 29 |
| při 60 °C                                          | $I_{th} = I_e$ | A | 28 |

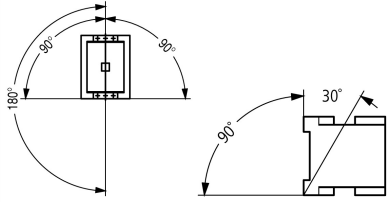
## Kontakty

|                           |  |  |                                                                                        |
|---------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|
| S = spínací kontakt       |  |  | 1 spínací kontakt                                                                      |
| Značka zapojení           |  |  |                                                                                        |
| Použitelné pro            |  |  | DILM32-XHI(C)...<br>DILA-XHI(V)(C)...                                                  |
| Ovládací napětí           |  |  | RDC 24: 24 - 27 V DC                                                                   |
| Druh proudu AC/DC         |  |  | DC ovládání                                                                            |
| Připojení na SmartWire-DT |  |  | ano<br>společně se stykačovým modulem DIL-SWD SmartWire DT                             |
| Poznámky                  |  |  | Spínací prvky podle EN 50012.<br>Integrovaným ochranným členem v ovládací elektronice. |

## Technická data

### Všeobecně

|                               |                 |               |                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy a ustanovení            |                 |               | ČSN EN 60947, VDE 0660, UL, CSA                                                                               |
| Životnost, mechanické         |                 |               |                                                                                                               |
| ovládání AC                   | Spínací cykly   | $\times 10^6$ | 10                                                                                                            |
| ovládání DC                   | Spínací cykly   | $\times 10^6$ | 10                                                                                                            |
| Pracovní kmitočet, mechanický |                 |               |                                                                                                               |
| ovládání AC                   | Spínací cykly/h |               | 5000                                                                                                          |
| ovládání DC                   | Spínací cykly/h |               | 5000                                                                                                          |
| Klimatická odolnost           |                 |               | Vlhké teplo, konstantní podle normy IEC 60068-2-3<br>Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN EN 60068-2-30 |
| Okolní teplota                |                 |               |                                                                                                               |
| Otevřený                      |                 | °C            | -25 - +60                                                                                                     |
| v krytu                       |                 | °C            | - 25 - 40                                                                                                     |
| Skladování                    |                 | °C            | - 40 - 80                                                                                                     |
| Montážní pozice               |                 |               |                                                                                                               |

|                                                    |                 |                                      |                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Montážní poloha                                    |                 |                                      |  |
| Mechanická otřesuvzdornost (ČSN EN 60068-2-27)     |                 |                                      |                                                                                   |
| Polosinusový otřes, 10 ms                          |                 |                                      |                                                                                   |
| Hlavní kontakty                                    |                 |                                      |                                                                                   |
| zapínací kontakt                                   | g               | 10                                   |                                                                                   |
| Pomocné kontakty                                   |                 |                                      |                                                                                   |
| zapínací kontakt                                   | g               | 7                                    |                                                                                   |
| V = vypínací kontakt                               | g               | 5                                    |                                                                                   |
| Stupeň krytí                                       |                 |                                      | IP00                                                                              |
| Výška místa montáže                                | M               | max. 2000                            |                                                                                   |
| Krycí lišta při svislém ovládní zepředu (EN 50274) |                 |                                      | bezpečné proti dotyku prstem nebo dlaní                                           |
| Délka odizolování                                  | mm              | 10                                   |                                                                                   |
| Průřez vodiče hlavní kabel                         |                 |                                      |                                                                                   |
| Jednožilový                                        | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 16)<br>2 x (0,75 - 10)   |                                                                                   |
| Jemně slaněný vodič s dutinkou                     | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 16)<br>2 x (0,75 - 10)   |                                                                                   |
| Vícežilový                                         | mm <sup>2</sup> | 1 x 16                               |                                                                                   |
| Plný nebo slaněný vodič                            | AWG             | 18 - 6                               |                                                                                   |
| Připojovací šrouby                                 |                 | M5                                   |                                                                                   |
| utahovací moment                                   | Nm              | 3                                    |                                                                                   |
| Délka odizolování                                  | mm              | 10                                   |                                                                                   |
| Svorkový výkon kabelů řídicího obvodu              |                 |                                      |                                                                                   |
| Jednožilový                                        | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 4)<br>2 x (0,75 - 2,5)   |                                                                                   |
| Jemně slaněný vodič s dutinkou                     | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 2,5)<br>2 x (0,75 - 2,5) |                                                                                   |
| Jedno- nebo vícežilové                             | AWG             | 18 - 14                              |                                                                                   |
| Délka odizolování                                  | mm              | 10                                   |                                                                                   |
| Připojovací šrouby                                 |                 | M3,5                                 |                                                                                   |
| utahovací moment                                   | Nm              | 1,2                                  |                                                                                   |
| Nástroj                                            |                 |                                      |                                                                                   |
| Hlavní kabel                                       |                 |                                      |                                                                                   |
| Šroubovák pozidrív                                 | Velikost        | 2                                    |                                                                                   |
| Plochý šroubovák                                   | mm              | 0,8 x 5,5<br>1 x 6                   |                                                                                   |
| Kabely řídicího obvodu                             |                 |                                      |                                                                                   |
| Šroubovák pozidrív                                 | Velikost        | 2                                    |                                                                                   |
| Plochý šroubovák                                   | mm              | 0,8 x 5,5<br>1 x 6                   |                                                                                   |

## Hlavní dráhy vodičů

|                                       |                  |      |                           |
|---------------------------------------|------------------|------|---------------------------|
| Jmenovité impulzní výdržné napětí     | U <sub>imp</sub> | V AC | 8000                      |
| Přepětová kategorie/stupeň znečištění |                  |      | III/3                     |
| Jmenovité izolační napětí             | U <sub>i</sub>   | V AC | 690                       |
| Jmenovité provozní napětí             | U <sub>e</sub>   | V AC | 690                       |
| Bezpečná izolace podle ČSN EN 61140   |                  |      |                           |
| mezi cívku a kontakty                 |                  | V AC | 440                       |
| mezi kontakty                         |                  | V AC | 440                       |
| Zapínací schopnost (cos φ)            | až 690 V         | a    | 238<br>podle ČSN/EN 60947 |
| Vypínací výkon                        |                  |      |                           |
| 220 V 230 V                           |                  | A    | 180                       |
| 380 V 400 V                           |                  | A    | 180                       |

|                                          |             |   |     |
|------------------------------------------|-------------|---|-----|
| 500 V                                    |             | A | 180 |
| 660 V 690 V                              |             | A | 120 |
| Jmenovitý zkratový výkon                 |             |   |     |
| Ochrana proti zkratu, maximální pojistka |             |   |     |
| Typ koordinace "2"                       |             |   |     |
| 400 V                                    | gG/gL 500 V | A | 35  |
| 690 V                                    | gG/gL 690 V | A | 35  |
| Typ koordinace "1"                       |             |   |     |
| 400 V                                    | gG/gL 500 V | A | 63  |
| 690 V                                    | gG/gL 690 V | A | 50  |

## AC

|                                                    |                |     |    |
|----------------------------------------------------|----------------|-----|----|
| AC-1                                               |                |     |    |
| Jmenovitý pracovní proud                           |                |     |    |
| Konvenční volně tepelný proud, 3pólový, 50 - 60 Hz |                |     |    |
| Otevřený                                           |                |     |    |
| při 40 °C                                          | $I_{th} = I_e$ | A   | 32 |
| při 50 °C                                          | $I_{th} = I_e$ | A   | 30 |
| při 55 °C                                          | $I_{th} = I_e$ | A   | 29 |
| při 60 °C                                          | $I_{th} = I_e$ | A   | 28 |
| zakrytá                                            | $I_{th}$       | A   | 27 |
| Konvenční volně tepelný proud 1pólový              |                |     |    |
| bez krytu                                          | $I_{th}$       | A   | 84 |
| zakrytá                                            | $I_{th}$       | A   | 76 |
| Jmenovitý výkon motora                             | P              | kWh |    |
| 220/230 V                                          | P              | kW  | 12 |
| 240 V                                              | P              | kW  | 13 |
| 380/400 V                                          | P              | kW  | 20 |
| 415 V                                              | P              | kW  | 22 |
| 440 V                                              | P              | kW  | 23 |
| 500 V                                              | P              | kW  | 26 |
| 690 V                                              | P              | kW  | 35 |

|                               |       |     |                                                   |
|-------------------------------|-------|-----|---------------------------------------------------|
| AC-3                          |       |     |                                                   |
| Jmenovitý pracovní proud      |       |     |                                                   |
| Otevřené, 3pólové: 50 – 60 Hz |       |     |                                                   |
| poznámka                      |       |     | Při maximální přípustné okolní teplotě (otevřít). |
| 220 V 230 V                   | $I_e$ | A   | 18                                                |
| 240 V                         | $I_e$ | A   | 18                                                |
| 380 V 400 V                   | $I_e$ | A   | 18                                                |
| 415 V                         | $I_e$ | A   | 18                                                |
| 440 V                         | $I_e$ | A   | 18                                                |
| 500 V                         | $I_e$ | A   | 18                                                |
| 660 V 690 V                   | $I_e$ | A   | 12                                                |
| Jmenovitý výkon motora        | P     | kWh |                                                   |
| 220 V 230 V                   | P     | kW  | 5                                                 |
| 240 V                         | P     | kW  | 5.5                                               |
| 380 V 400 V                   | P     | kW  | 7.5                                               |
| 415 V                         | P     | kW  | 10                                                |
| 440 V                         | P     | kW  | 10.5                                              |
| 500 V                         | P     | kW  | 12                                                |
| 660 V 690 V                   | P     | kW  | 11                                                |

## DC

|                                     |       |   |    |
|-------------------------------------|-------|---|----|
| Jmenovitý pracovní proud, rozpojený |       |   |    |
| DC-1                                |       |   |    |
| 60 V                                | $I_e$ | A | 32 |

|       |                |   |    |
|-------|----------------|---|----|
| 110 V | I <sub>e</sub> | A | 32 |
| 220 V | I <sub>e</sub> | A | 32 |

**Tepelné ztráty proudu**

|                                     |  |    |     |
|-------------------------------------|--|----|-----|
| 3-pólový, při I <sub>th</sub> (60°) |  | W  | 6.6 |
| Impedance jednoho pólu              |  | mΩ | 2.7 |

**Magnetické systémy**

|                                                                            |                     |                  |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| Rozsah napětí                                                              |                     |                  |                                                     |
| ovládání AC, 50/60 Hz                                                      |                     | x U <sub>c</sub> | 0.85 - 1.1                                          |
| Provozováno se stejnosměrným proudem                                       | Zapínání            | x U <sub>c</sub> | Nejméně dvojcívkový můstkový usměrňovač - 0.7 - 1.2 |
| Provozováno se stejnosměrným proudem                                       | Vypnutí             | x U <sub>c</sub> | Nejméně dvojcívkový můstkový usměrňovač - 0.2 - 0.6 |
| Příkon cívky ve studeném stavu a 1,0 x U <sub>S</sub>                      |                     |                  |                                                     |
| Poznámka k ovládání DC                                                     |                     |                  | Nejméně dvojcívkový můstkový usměrňovač             |
| ovládání DC                                                                | Přiskok (přitažení) | W                | 12                                                  |
| ovládání DC                                                                | Přidržení           | W                | 0,9                                                 |
| ED                                                                         |                     | % ED             | 100                                                 |
| Spínací doby při 100 % U <sub>S</sub> (směrné hodnoty)                     |                     |                  |                                                     |
| Hlavní kontakty                                                            |                     |                  |                                                     |
| Provozováno se stejnosměrným proudem                                       |                     | ms               |                                                     |
| Poznámka k ovládání DC                                                     |                     |                  | Nejméně dvojcívkový můstkový usměrňovač             |
| Čas sepnutí                                                                |                     | ms               | 47                                                  |
| Čas rozepnutí                                                              |                     | ms               | 30                                                  |
| Doba oblouku                                                               |                     | ms               | 10                                                  |
| povolený zbytkový proud při ovládání A1 - A2 z elektroniky (při signálu 0) |                     | mA               | ≤ 1                                                 |

**Výkonové parametry schválených typů**

|                          |  |      |        |
|--------------------------|--|------|--------|
| Spínací výkon            |  |      |        |
| Maximální výkon motoru   |  |      |        |
| Třífázový                |  |      |        |
| 200 V<br>208 V           |  | HP   | 7.5    |
| 230 V<br>240 V           |  | HP   | 10     |
| 460 V<br>480 V           |  | HP   | 15     |
| 575 V<br>600 V           |  | HP   | 20     |
| Jednofázový              |  |      |        |
| 115 V<br>120 V           |  | HP   | 2      |
| 230 V<br>240 V           |  | HP   | 5      |
| Všeobecné použití        |  | A    | 40     |
| Pomocné kontakty         |  |      |        |
| Řídicí provoz            |  |      |        |
| ovládání AC              |  |      | A600   |
| ovládání DC              |  |      | P300   |
| Všeobecné použití        |  |      |        |
| AC                       |  | V    | 600    |
| AC                       |  | a    | 10     |
| DC                       |  | V    | 250    |
| DC                       |  | a    | 1      |
| Jmenovitý zkratový proud |  | SCCR |        |
| Základní jmenovitý výkon |  |      |        |
| SCCR                     |  | kA   | 5      |
| max. pojistka            |  | a    | 125    |
| max. CB                  |  | a    | 125    |
| 480 V nedokonalý zkrat   |  |      |        |
| SCCR (Pojistka)          |  | kA   | 10/100 |

|                                                    |    |                 |
|----------------------------------------------------|----|-----------------|
| max. pojistka                                      | a  | 125/70 Class J  |
| SCCR (CB)                                          | kA | 10/65           |
| max. CB                                            | a  | 50/32           |
| 600 V nedokonalý zkrat                             |    |                 |
| SCCR (Pojistka)                                    | kA | 10/100          |
| max. pojistka                                      | a  | 125/100 Class J |
| SCCR (CB)                                          | kA | 10/22           |
| max. CB                                            | a  | 50/32           |
| Speciální výkony                                   |    |                 |
| Elektrické výbojky (zátěž)                         |    |                 |
| 480V 60Hz 3 fáze, 277V 60Hz 1 fáze                 | a  | 40              |
| 600V 60Hz 3 fáze, 347V 60Hz 1 fáze                 | a  | 40              |
| Halogenové žárovky (tungsten)                      |    |                 |
| 480V 60Hz 3 fáze, 277V 60Hz 1 fáze                 | a  | 40              |
| 600V 60Hz 3 fáze, 347V 60Hz 1 fáze                 | a  | 40              |
| Odporové vytápění vzduchu                          |    |                 |
| 480V 60Hz 3 fáze, 277V 60Hz 1 fáze                 | a  | 40              |
| 600V 60Hz 3 fáze, 347V 60Hz 1 fáze                 | a  | 40              |
| Kontrola chlazení (pouze CSA)                      |    |                 |
| LRA 480V 60Hz 3 fáze                               | a  | 240             |
| FLA 480V 60Hz 3 fáze                               | a  | 40              |
| LRA 600V 60Hz 3 fáze                               | a  | 180             |
| FLA 600V 60Hz 3 fáze                               | a  | 30              |
| Jednouúčelové výkony (100.000 cyklů podle UL 1995) |    |                 |
| LRA 480V 60Hz 3 fáze                               | a  | 150             |
| FLA 480V 60Hz 3 fáze                               | a  | 25              |
| Řízení výtahu                                      |    |                 |
| 200V 60Hz 3 fáze                                   | HP | 3               |
| 200V 60Hz 3 fáze                                   | a  | 11              |
| 240V 60Hz 3 fáze                                   | HP | 5               |
| 240V 60Hz 3 fáze                                   | a  | 15.2            |
| 480V 60Hz 3 fáze                                   | HP | 10              |
| 480V 60Hz 3 fáze                                   | a  | 14              |
| 600V 60Hz 3 fáze                                   | HP | 15              |
| 600V 60Hz 3 fáze                                   | a  | 17              |

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |                  |    |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------|----|--------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |                  |    |                                                                    |
| Jmenovitý proud k údají ztrátového výkonu                     | I <sub>n</sub>   | A  | 32                                                                 |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | P <sub>vid</sub> | W  | 2.2                                                                |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | P <sub>vid</sub> | W  | 6.6                                                                |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu                  | P <sub>vs</sub>  | W  | 0.9                                                                |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                  |
| Provozní teplota okolí min.                                   |                  | °C | -25                                                                |
| Provozní teplota okolí max.                                   |                  | °C | 60                                                                 |
| Ověření konstrukce ČSN EN 61439                               |                  |    |                                                                    |
| 10.2 Pevnost materiálů a součástí                             |                  |    |                                                                    |
| 10.2.2 Odolnost proti korozi                                  |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště                              |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.2.4 Odolnost proti UV záření                               |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.2.5 Zvedání                                                |                  |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení. |
| 10.2.6 Nárazová zkouška                                       |                  |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení. |
| 10.2.7 Náписy                                                 |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |

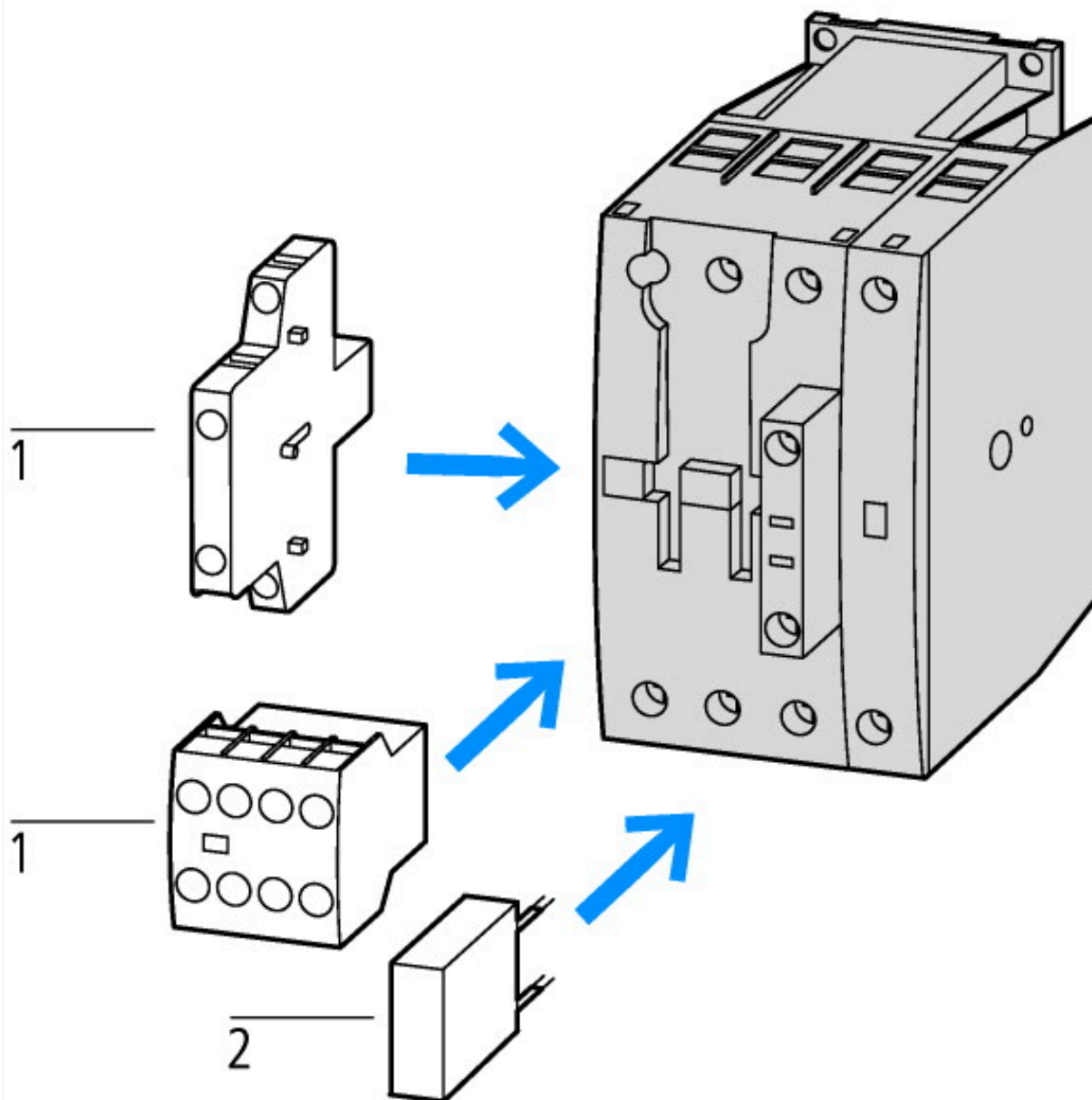
|                                               |  |  |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.3 Stupeň krytí plášťů                      |  |  | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest |  |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem  |  |  | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.6 Instalace přístrojů                      |  |  | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení        |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku    |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9 Izolační vlastnosti                      |  |  |                                                                                                           |
| 10.9.2 Provozní elektrická pevnost            |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí         |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu  |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.10 Zahřívání                               |  |  | Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů. |
| 10.11 Odolnost proti zkratu                   |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.                                 |
| 10.12 EMC                                     |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.                                 |
| 10.13 Mechanické funkce                       |  |  | Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).                |

Technická data podle ETIM 7.0

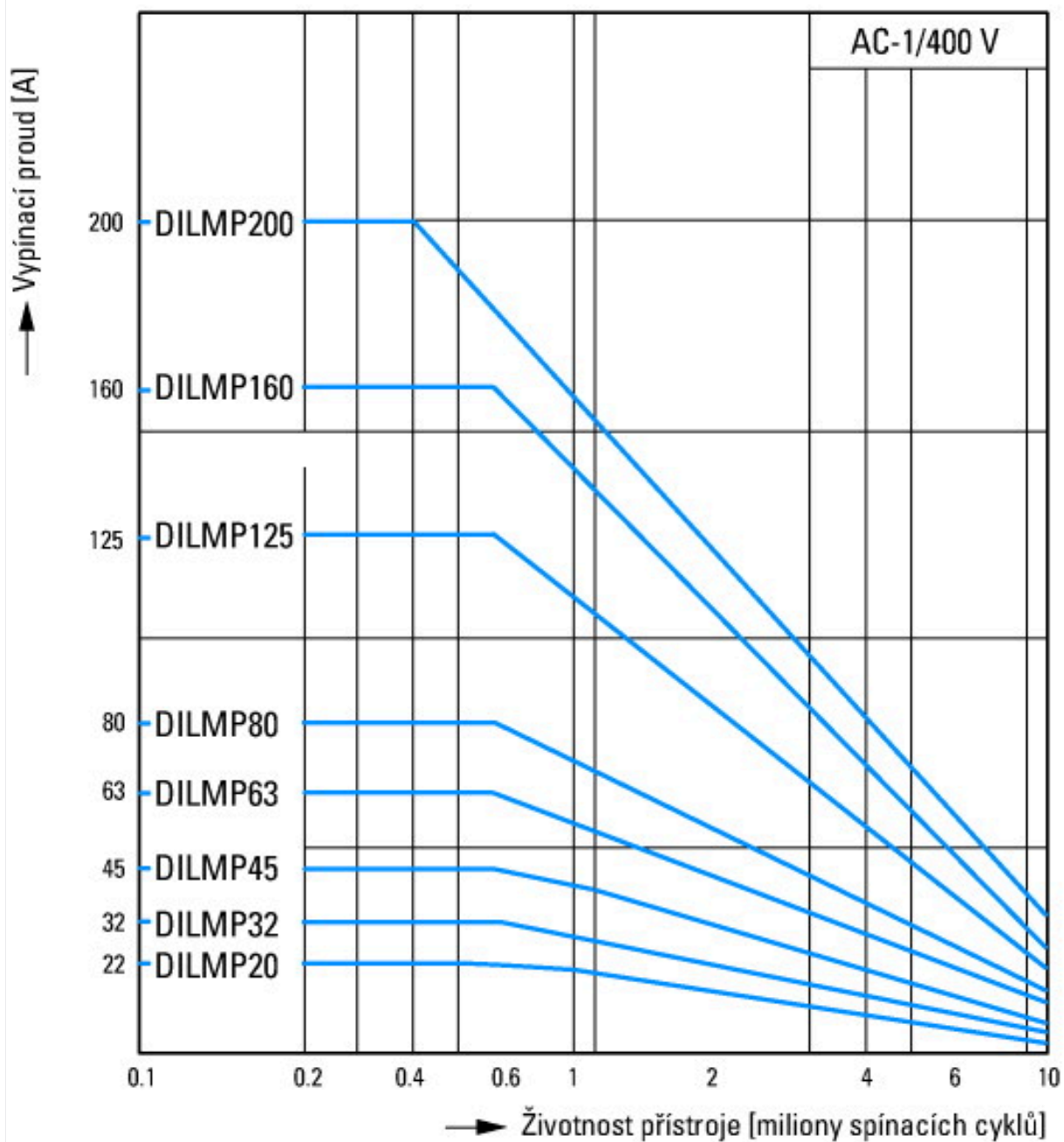
|                                                                                                                                                                                      |  |    |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Power contactor, AC switching (EC000066)                                                                                              |  |    |                  |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Stykac (nízkonapetový) / Výkonový stykac (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015]) |  |    |                  |
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ                                                                                                                                           |  | V  | 0 - 0            |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ                                                                                                                                           |  | V  | 0 - 0            |
| Rated control supply voltage Us at DC                                                                                                                                                |  | V  | 24 - 27          |
| Voltage type for actuating                                                                                                                                                           |  |    | DC               |
| Rated operation current Ie at AC-1, 400 V                                                                                                                                            |  | A  | 32               |
| Rated operation current Ie at AC-3, 400 V                                                                                                                                            |  | A  | 18               |
| Rated operation power at AC-3, 400 V                                                                                                                                                 |  | kW | 7.5              |
| Rated operation current Ie at AC-4, 400 V                                                                                                                                            |  | A  | 15               |
| Rated operation power at AC-4, 400 V                                                                                                                                                 |  | kW | 7                |
| Rated operation power NEMA                                                                                                                                                           |  | kW | 11               |
| Modular version                                                                                                                                                                      |  |    | No               |
| Number of auxiliary contacts as normally open contact                                                                                                                                |  |    | 1                |
| Number of auxiliary contacts as normally closed contact                                                                                                                              |  |    | 0                |
| Type of electrical connection of main circuit                                                                                                                                        |  |    | Screw connection |
| Number of normally closed contacts as main contact                                                                                                                                   |  |    | 0                |
| Number of main contacts as normally open contact                                                                                                                                     |  |    | 4                |

aprobace,

|                                      |  |  |                                                                          |
|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  |  | IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking |
| UL File No.                          |  |  | E29096                                                                   |
| UL Category Control No.              |  |  | NLDX                                                                     |
| CSA File No.                         |  |  | 012528                                                                   |
| CSA Class No.                        |  |  | 2411-03, 3211-04                                                         |
| North America Certification          |  |  | UL listed, CSA certified                                                 |
| Specially designed for North America |  |  | No                                                                       |

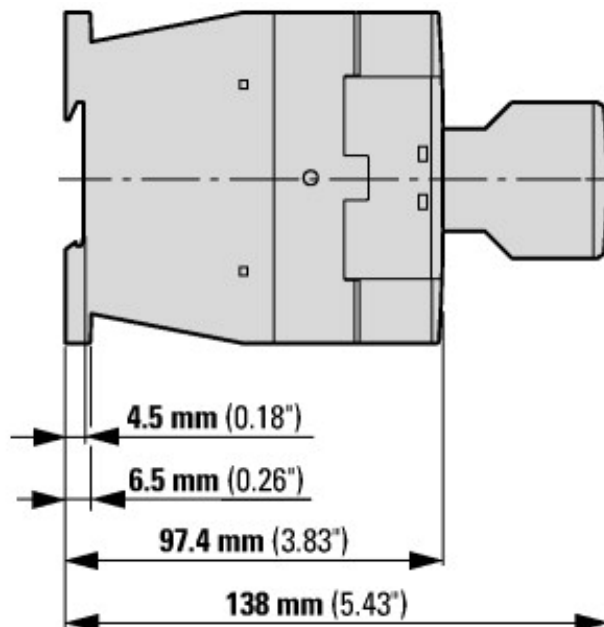
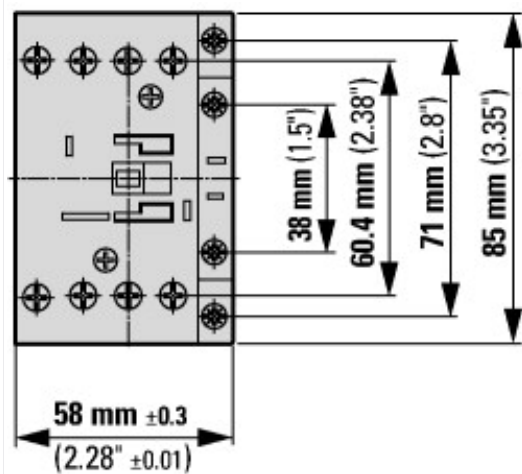


1: Bloky pomocných kontaktů  
2: Ochranný člen

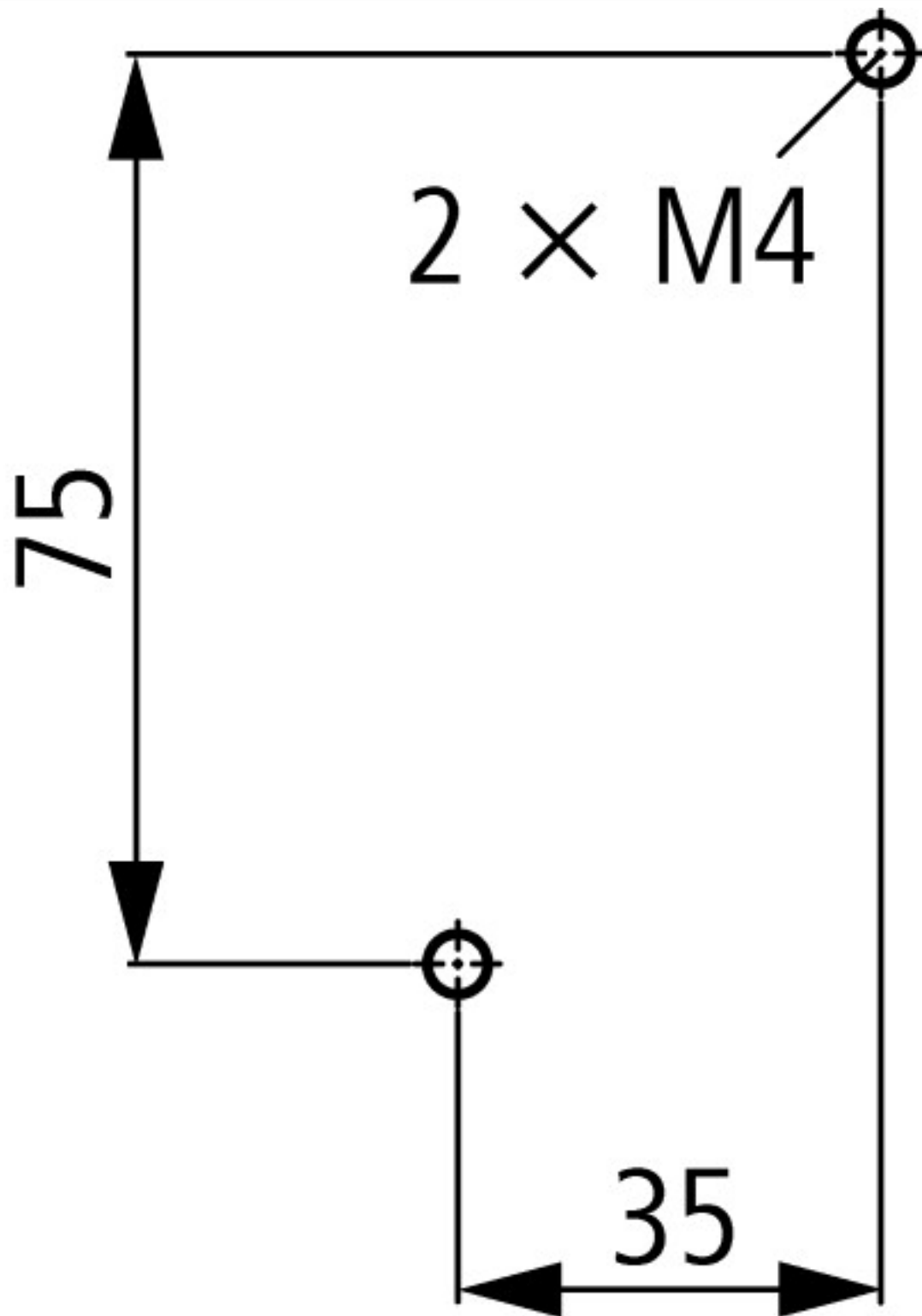


Spínací podmínky pro nemotorové 4pólové spotřebiče  
 provozní označení  
 Neinduktivní nebo mírně induktivní zátěže  
 Krátké elektrické označení  
 Zapnutí: 1 x jmenovitý proud  
 Vypnutí: 1 x jmenovitý proud  
 Kategorie užití  
 100 % AC-1  
 Typické případy použití  
 Elektrické teplo





Stykače s blokem pomocných kontaktů



boční vzdálenost k uzemněným dílům: 6 mm

DILMP32  
DILMP45

## Další informace o produktech (propojení)

### IL03407049Z (AWA2100-2356) 4-pólové výkonové ministrykače

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IL03407049Z (AWA2100-2356) 4-pólové výkonové ministrykače                          | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407049Z2018_05.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407049Z2018_05.pdf</a>                                     |
| startéry motoru a „hodnocení pro speciální účely“ pro trh Severní Ameriky          | <a href="http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf">http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf</a> |
| Spínací zařízení v zařízeních pro kompenzaci jalového proudu                       | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf</a>                                                                                     |
| X-Start – hospodárná montáž a bezpečné propojení moderních spínacích zařízení      | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf</a>                                                                                     |
| Zrcadlové kontakty pro vysoce spolehlivé informace k bezpečnostním řídicím funkcím | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf</a>                                                                                     |

|                                                                                             |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vliv kapacity kabelu dlouhých řídicích vedení na ovládání stykačů                           | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf</a> |
| Spínací zařízení pro osvětlovací zařízení                                                   | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf</a> |
| Projektování s mechanickými pomocnými kontakty v souladu s normami a pro funkční bezpečnost | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf</a> |
| Spolupráce výkonových stykačů s PLC                                                         | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf</a> |
| Sběrníkový adaptér pro racionální montáž spouštěče motoru – nyní také pro severní Ameriku   | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf</a> |