

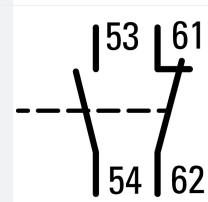


Blok pomocných kontaktů, 2-pólové, I_{th}= 16 A, 1 spínací kontakt, 1 rozpínací kontakt, Boční montáž, Šroubové svorky, DILM17 - DILM38

Typ DILM32-XHI11-S
Catalog No. 101371
Alternate Catalog No. XTCEXSCC11

Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

| | | | | |
|--|-----------------|---|--|---|
| Příslušenství | | | | Moduly pomocných spínačů |
| Popis | | | | S nuceně vedenými kontakty |
| Funkce | | | | pro standardní aplikace |
| Póly | | | | 2-pólové |
| Typy svorek | | | | Šroubové svorky |
| Jmenovitý pracovní proud | | | | |
| Konvenční volně tepelný proud 1pólový | | | | |
| Otevřený | | | | |
| při 60 °C | I _{th} | A | | 16 |
| AC-15 | | | | |
| 220 V 230 V 240 V | I _e | A | | 4 |
| 380 V 400 V 415 V | I _e | A | | 4 |
| Kontakty | | | | |
| S = spínací kontakt | | | | 1 spínací kontakt |
| Ö = rozpínací kontakt | | | | 1 rozpínací kontakt |
| Druh montáže | | | | Boční montáž |
| Značka zapojení | | | |  |
| Použitelný pro | | | | DILM17... DILM25... DILM32... DILM38... DILMF8... DILMF11... DILMF14... DILMF17... DILMF25... DILMF32... |
| Provedení | | | | postranní pomocné kontakty |
| Poznámka týkající se produktu | | | | |
| Can be fitted only to the left of the contactor; can not be combined with top-mounting auxiliary contacts or mechanical interlocks | | | | |

Technická data

Všeobecně

| | | | | |
|--------------------------------------|---------------|-------------------|--|---|
| Normy a ustanovení | | | | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA |
| Životnost komponenty | | | | |
| u U _e = 230 V, AC-15, 3 A | Spínací cykly | x 10 ⁶ | | 1,3 |
| Klimatická odolnost | | | | Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN EN 60068-2-30 |
| Okolní teplota | | | | |

| | | |
|--|-----------------|---|
| Otevřený | °C | -25 - +60 |
| v krytu | °C | -25 - 40 |
| Teplota prostředí, uložení | °C | -40 - 80 |
| Stupeň krytí | | IP20 |
| Krycí lišta při svíslém ovládní zepředu (EN 50274) | | bezpečné proti dotyku prstem nebo dlaní |
| Hmotnost | kg | 0.038 |
| Svorkové výkony | mm ² | |
| Šroubové svorky | | |
| Jednožilový | mm ² | 1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 2.5) |
| Jemně slaněný vodič s dutinkou | mm ² | 1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 2.5) |
| Plný nebo slaněný vodič | AWG | 18 – 14 |
| Šroubovák pozidřiv | Velikost | 2 |
| Plochý šroubovák | mm | 0.8 x 5.5 1 x 6 |
| max. kroučící moment | Nm | 1.2 |

Kontakty

| | | | |
|---|-----------------|-----------|--|
| Nucené vedení spínacího členu uvnitř bloku pomocných kontaktů (podle IEC 60947-5-1 Část L) | | | Yes |
| Rozpínací kontakt (nikoli zpožděný) je vhodný jako zrcadlový kontakt (podle ČSN EN 60947-4-1 Příloha F) | | | DILM17 - DILM38 |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | U_{imp} | V AC | 6000 |
| Přepětová kategorie/stupeň znečištění | | | III/3 |
| Jmenovité izolační napětí | U_i | V AC | 690 |
| Jmenovité provozní napětí | U_e | V AC | 500 |
| Bezpečná izolace podle ČSN EN 61140 | | | |
| mezi cívkou a pomocnými kontakty | | V AC | 400 |
| mezi pomocnými kontakty | | V AC | 400 |
| Jmenovitý pracovní proud | | A | |
| Konvenční volně tepelný proud 1pólový | | | |
| při 60 °C | I_{th} | A | 16 |
| AC-15 | | | |
| 220 V 230 V 240 V | I_e | A | 4 |
| 380 V 400 V 415 V | I_e | A | 4 |
| 500 V | I_e | A | 1.5 |
| Proud DC | | | |
| | | | Zapínací a vypínací podmínky při styku s DC-13, L/P konstantní podle údaje. |
| DC L/R \leq 15 ms | | | |
| Kontakty v sériích: | | A | |
| 1 | 24 V | A | 10 |
| 1 | 60 V | A | 6 |
| 1 | 110 V | A | 3 |
| 1 | 220 V | A | 1 |
| DC-13 (6xP) | | | |
| 24 V | I_e | a | 2.5 |
| 60 V | I_e | a | 1 |
| 110 V | I_e | a | 0.5 |
| 220 V | I_e | a | 0.25 |
| Spolehlivost kontaktu | Četnost výpadků | λ | $<10^{-8}$, < jeden výpadek na 100 mil. sepnutí (při $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5,4$ mA) |
| Jmenovitý zkratový výkon bez sváření | | | |
| Ochrana proti zkratu, maximální pojistka | | | |
| 500 V | | A gG/gL | 10 |
| Tepelné ztráty proudu při I_{th} | | | |
| ovládání AC | | W | 2.3 |
| ovládání DC | | W | 2.3 |

| | | |
|--|---|------|
| Tepelná proudová ztráta na jednu pomocnou proudovou dráhu při I _g (AC-15/230 V) | W | 0.15 |
|--|---|------|

Výkonové parametry schválených typů

| | | |
|-------------------|---|------|
| Pomocné kontakty | | |
| Řídicí provoz | | |
| ovládání AC | | A600 |
| ovládání DC | | P300 |
| Všeobecné použití | | |
| AC | V | 600 |
| AC | a | 15 |
| DC | V | 250 |
| DC | a | 1 |

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

| | | | |
|---|------------------|----|---|
| Technické údaje pro ověření konstrukce | | | |
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu | I _n | A | 4 |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu | P _{vid} | W | 0.14 |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu | P _{vid} | W | 0 |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu | P _{vs} | W | 0 |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu | P _{ve} | 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 pláště | | | 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 pláště 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) / Auxiliary contact block (EC000041) | | |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Komponenta pro nízkonapetovou spínací techniku / Blok pomocných spínaců (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013]) | | |
| Number of contacts as change-over contact | | 0 |
| Number of contacts as normally open contact | | 1 |
| Number of contacts as normally closed contact | | 1 |
| Number of fault-signal switches | | 0 |

| | | |
|--|---|------------------|
| Rated operation current Ie at AC-15, 230 V | A | 6 |
| Type of electric connection | | Screw connection |
| Model | | Top mounting |
| Mounting method | | Side mounting |
| Lamp holder | | None |

aprobace,

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| Product Standards | | IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking |
| UL File No. | | E29184 |
| UL Category Control No. | | NKCR |
| CSA File No. | | 012528 |
| CSA Class No. | | 3211-04 |
| North America Certification | | UL listed, CSA certified |
| Specially designed for North America | | No |