



**Contactor, 3 pole, 380 V 400 V 7.5 kW, 1 N/O, 110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz, AC operation, Screw terminals**



**Typ** DILM17-10(110V50HZ,120V60HZ)  
**Catalog No.** 277001  
**Alternate Catalog No.** XTCE018C10A

## Delivery program

|                                                           |                |    |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product range                                             |                |    | Contactors                                                                                                                                                                                                                 |
| Application                                               |                |    | Contactors for Motors                                                                                                                                                                                                      |
| Subrange                                                  |                |    | Contactors up to 170 A, 3 pole                                                                                                                                                                                             |
| Utilization category                                      |                |    | AC-1: Non-inductive or slightly inductive loads, resistance furnaces<br>NAC-3: Normal AC induction motors: starting, switch off during running<br>AC-4: Normal AC induction motors: starting, plugging, reversing, inching |
|                                                           |                |    |                                                                                                                                                                                                                            |
| Notes                                                     |                |    | Also suitable for motors with efficiency class IE3.<br>IE3-ready devices are identified by the logo on their packaging.                                                                                                    |
| Connection technique                                      |                |    | Screw terminals                                                                                                                                                                                                            |
| Number of poles                                           |                |    | 3 pole                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Rated operational current</b>                          |                |    |                                                                                                                                                                                                                            |
| AC-3                                                      |                |    |                                                                                                                                                                                                                            |
| Notes                                                     |                |    | At maximum permissible ambient temperature (open.)                                                                                                                                                                         |
| 380 V 400 V                                               | $I_e$          | A  | 18                                                                                                                                                                                                                         |
| AC-1                                                      |                |    |                                                                                                                                                                                                                            |
| Conventional free air thermal current, 3 pole, 50 - 60 Hz |                |    |                                                                                                                                                                                                                            |
| Open                                                      |                |    |                                                                                                                                                                                                                            |
| at 40 °C                                                  | $I_{th} = I_e$ | A  | 40                                                                                                                                                                                                                         |
| enclosed                                                  | $I_{th}$       | A  | 32                                                                                                                                                                                                                         |
| Conventional free air thermal current, 1 pole             |                |    |                                                                                                                                                                                                                            |
| open                                                      | $I_{th}$       | A  | 88                                                                                                                                                                                                                         |
| enclosed                                                  | $I_{th}$       | A  | 80                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Max. rating for three-phase motors, 50 - 60 Hz</b>     |                |    |                                                                                                                                                                                                                            |
| AC-3                                                      |                |    |                                                                                                                                                                                                                            |
| 220 V 230 V                                               | P              | kW | 5                                                                                                                                                                                                                          |
| 380 V 400 V                                               | P              | kW | 7.5                                                                                                                                                                                                                        |
| 660 V 690 V                                               | P              | kW | 11                                                                                                                                                                                                                         |
| AC-4                                                      |                |    |                                                                                                                                                                                                                            |
| 220 V 230 V                                               | P              | kW | 2.5                                                                                                                                                                                                                        |
| 380 V 400 V                                               | P              | kW | 4.5                                                                                                                                                                                                                        |
| 660 V 690 V                                               | P              | kW | 6.5                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Contacts</b>                                           |                |    |                                                                                                                                                                                                                            |
| N/O = Normally open                                       |                |    | 1 N/O                                                                                                                                                                                                                      |
| Contact sequence                                          |                |    |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Instructions</b>                                       |                |    |                                                                                                                                                                                                                            |
| Can be combined with auxiliary contact                    |                |    | DILM32-XHI...<br>DILA-XHI(V)...                                                                                                                                                                                            |
| Actuating voltage                                         |                |    | 110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz                                                                                                                                                                                                   |
| Voltage AC/DC                                             |                |    | AC operation                                                                                                                                                                                                               |
| Connection to SmartWire-DT                                |                |    | no                                                                                                                                                                                                                         |
| Frame size                                                |                |    | 2                                                                                                                                                                                                                          |

## Technical data

### General

|                                                                       |              |                 |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                                                             |              |                 | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA                                                    |
| Lifespan, mechanical                                                  |              |                 |                                                                                    |
| AC operated                                                           | Operations   | $\times 10^6$   | 10                                                                                 |
| Operating frequency, mechanical                                       |              |                 |                                                                                    |
| AC operated                                                           | Operations/h |                 | 5000                                                                               |
| Climatic proofing                                                     |              |                 | Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78<br>Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30     |
| Ambient temperature                                                   |              |                 |                                                                                    |
| Open                                                                  |              | °C              | -25 - +60                                                                          |
| Enclosed                                                              |              | °C              | - 25 - 40                                                                          |
| Storage                                                               |              | °C              | - 40 - 80                                                                          |
| Mounting position                                                     |              |                 |  |
| Mechanical shock resistance (IEC/EN 60068-2-27)                       |              |                 |                                                                                    |
| Half-sinusoidal shock, 10 ms                                          |              |                 |                                                                                    |
| Main contacts                                                         |              |                 |                                                                                    |
| N/O contact                                                           |              | g               | 10                                                                                 |
| Auxiliary contacts                                                    |              |                 |                                                                                    |
| N/O contact                                                           |              | g               | 7                                                                                  |
| N/C contact                                                           |              | g               | 5                                                                                  |
| Mechanical shock resistance (IEC/EN 60068-2-27) when tabletop-mounted |              |                 |                                                                                    |
| Half-sinusoidal shock, 10 ms                                          |              |                 |                                                                                    |
| Main contacts                                                         |              |                 |                                                                                    |
| N/O contact                                                           |              | g               | 6.9                                                                                |
| Auxiliary contacts                                                    |              |                 |                                                                                    |
| N/O contact                                                           |              | g               | 5.3                                                                                |
| N/C contact                                                           |              | g               | 3.5                                                                                |
| Degree of Protection                                                  |              |                 | IP00                                                                               |
| Protection against direct contact when actuated from front (EN 50274) |              |                 | Finger and back-of-hand proof                                                      |
| Altitude                                                              |              | m               | Max. 2000                                                                          |
| Weight                                                                |              |                 |                                                                                    |
| AC operated                                                           |              | kg              | 0.428                                                                              |
| Screw connector terminals                                             |              |                 |                                                                                    |
| Terminal capacity main cable                                          |              |                 |                                                                                    |
| Solid                                                                 |              | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 16)<br>2 x (0.75 - 10)                                                 |
| Flexible with ferrule                                                 |              | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 16)<br>2 x (0.75 - 10)                                                 |
| Stranded                                                              |              | mm <sup>2</sup> | 1 x 16                                                                             |
| Solid or stranded                                                     |              | AWG             | single 18 - 6, double 18 - 8                                                       |
| Stripping length                                                      |              | mm              | 10                                                                                 |
| Terminal screw                                                        |              |                 | M5                                                                                 |
| Tightening torque                                                     |              | Nm              | 3.2                                                                                |
| Tool                                                                  |              |                 |                                                                                    |
| Pozidriv screwdriver                                                  |              | Size            | 2                                                                                  |
| Standard screwdriver                                                  |              | mm              | 0.8 x 5.5<br>1 x 6                                                                 |
| Terminal capacity control circuit cables                              |              |                 |                                                                                    |
| Solid                                                                 |              | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 4)<br>2 x (0.75 - 2.5)                                                 |
| Flexible with ferrule                                                 |              | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)                                               |

|                      |      |                    |
|----------------------|------|--------------------|
| Solid or stranded    | AWG  | 18 - 14            |
| Stripping length     | mm   | 10                 |
| Terminal screw       |      | M3.5               |
| Tightening torque    | Nm   | 1.2                |
| Tool                 |      |                    |
| Pozidriv screwdriver | Size | 2                  |
| Standard screwdriver | mm   | 0.8 x 5.5<br>1 x 6 |

## Main conducting paths

|                                        |             |      |       |
|----------------------------------------|-------------|------|-------|
| Rated impulse withstand voltage        | $U_{imp}$   | V AC | 8000  |
| Overvoltage category/pollution degree  |             |      | III/3 |
| Rated insulation voltage               | $U_i$       | V AC | 690   |
| Rated operational voltage              | $U_e$       | V AC | 690   |
| Safe isolation to EN 61140             |             |      |       |
| between coil and contacts              |             | V AC | 440   |
| between the contacts                   |             | V AC | 440   |
| Making capacity (p.f. to IEC/EN 60947) |             |      |       |
|                                        | Up to 690 V | A    | 238   |
| Breaking capacity                      |             |      |       |
| 220 V 230 V                            |             | A    | 170   |
| 380 V 400 V                            |             | A    | 170   |
| 500 V                                  |             | A    | 170   |
| 660 V 690 V                            |             | A    | 120   |
| Short-circuit rating                   |             |      |       |
| Short-circuit protection maximum fuse  |             |      |       |
| Type "2" coordination                  |             |      |       |
| 400 V                                  | gG/gL 500 V | A    | 35    |
| 690 V                                  | gG/gL 690 V | A    | 35    |
| Type "1" coordination                  |             |      |       |
| 400 V                                  | gG/gL 500 V | A    | 63    |
| 690 V                                  | gG/gL 690 V | A    | 50    |

## AC

|                                                           |                |   |                                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------|---|----------------------------------------------------|
| AC-1                                                      |                |   |                                                    |
| Rated operational current                                 |                |   |                                                    |
| Conventional free air thermal current, 3 pole, 50 - 60 Hz |                |   |                                                    |
| Open                                                      |                |   |                                                    |
| at 40 °C                                                  | $I_{th} = I_e$ | A | 40                                                 |
| at 50 °C                                                  | $I_{th} = I_e$ | A | 38                                                 |
| at 55 °C                                                  | $I_{th} = I_e$ | A | 37                                                 |
| at 60 °C                                                  | $I_{th} = I_e$ | A | 35                                                 |
| enclosed                                                  | $I_{th}$       | A | 32                                                 |
| Conventional free air thermal current, 1 pole             |                |   |                                                    |
| open                                                      | $I_{th}$       | A | 88                                                 |
| enclosed                                                  | $I_{th}$       | A | 80                                                 |
| AC-3                                                      |                |   |                                                    |
| Rated operational current                                 |                |   |                                                    |
| Open, 3-pole: 50 – 60 Hz                                  |                |   |                                                    |
| Notes                                                     |                |   | At maximum permissible ambient temperature (open.) |
| 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                                                 |
| 440V                                                      | $I_e$          | A | 18                                                 |
| 500 V                                                     | $I_e$          | A | 18                                                 |
| 660 V 690 V                                               | $I_e$          | A | 12                                                 |

|                          |                |     |      |
|--------------------------|----------------|-----|------|
| 380 V 400 V              | I <sub>e</sub> | A   | 18   |
| Motor rating             | P              | kWh |      |
| 220 V 230 V              | P              | kW  | 5    |
| 240V                     | 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   |
| AC-4                     |                |     |      |
| Open, 3-pole: 50 – 60 Hz |                |     |      |
| 220 V 230 V              | I <sub>e</sub> | A   | 10   |
| 240 V                    | I <sub>e</sub> | A   | 10   |
| 380 V 400 V              | I <sub>e</sub> | A   | 10   |
| 415 V                    | I <sub>e</sub> | A   | 10   |
| 440 V                    | I <sub>e</sub> | A   | 10   |
| 500 V                    | I <sub>e</sub> | A   | 10   |
| 660 V 690 V              | I <sub>e</sub> | A   | 8    |
| Motor rating             | P              | kWh |      |
| 220 V 230 V              | P              | kW  | 2.5  |
| 240 V                    | P              | kW  | 3    |
| 380 V 400 V              | P              | kW  | 4.5  |
| 415 V                    | P              | kW  | 5    |
| 440 V                    | P              | kW  | 5.5  |
| 500 V                    | P              | kW  | 6    |
| 660 V 690 V              | P              | kW  | 6.5  |

## DC

|                                 |                |   |    |
|---------------------------------|----------------|---|----|
| Rated operational current, open |                |   |    |
| DC-1                            |                |   |    |
| 60 V                            | I <sub>e</sub> | A | 35 |
| 110 V                           | I <sub>e</sub> | A | 35 |
| 220 V                           | I <sub>e</sub> | A | 35 |

## Current heat loss

|                                                   |  |    |     |
|---------------------------------------------------|--|----|-----|
| 3 pole, at I <sub>th</sub> (60°)                  |  | W  | 7.9 |
| Current heat loss at I <sub>e</sub> to AC-3/400 V |  | W  | 2.1 |
| Impedance per pole                                |  | mΩ | 2.7 |

## Magnet systems

|                                                                        |          |                  |           |
|------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-----------|
| Voltage tolerance                                                      |          |                  |           |
| AC operated                                                            | Pick-up  | x U <sub>c</sub> | 0.8 - 1.1 |
| Drop-out voltage AC operated                                           | Drop-out | x U <sub>c</sub> | 0.3 - 0.6 |
| Power consumption of the coil in a cold state and 1.0 x U <sub>S</sub> |          |                  |           |
| 50 Hz                                                                  | Pick-up  | VA               | 52        |
| 50 Hz                                                                  | Sealing  | VA               | 7.1       |
| 50 Hz                                                                  | Sealing  | W                | 2.1       |
| 60 Hz                                                                  | Pick-up  | VA               | 67        |
| 60 Hz                                                                  | Sealing  | VA               | 8.7       |
| 60 Hz                                                                  | Sealing  | W                | 2.1       |
| Duty factor                                                            |          | % DF             | 100       |
| Changeover time at 100 % U <sub>S</sub> (recommended value)            |          |                  |           |
| Main contacts                                                          |          |                  |           |
| AC operated                                                            |          |                  |           |
| Closing delay                                                          |          | ms               | 16 - 22   |
| Opening delay                                                          |          | ms               | 8 - 14    |
| Arcing time                                                            |          | ms               | 10        |

Electromagnetic compatibility (EMC)

|                       |  |  |               |
|-----------------------|--|--|---------------|
| Emitted interference  |  |  | to EN 60947-1 |
| Interference immunity |  |  | to EN 60947-1 |

Rating data for approved types

|                                      |    |                |      |
|--------------------------------------|----|----------------|------|
| Switching capacity                   |    |                |      |
| Maximum motor rating                 |    |                |      |
| Three-phase                          |    |                |      |
| 200 V<br>208 V                       | HP | 5              |      |
| 230 V<br>240 V                       | HP | 5              |      |
| 460 V<br>480 V                       | HP | 10             |      |
| 575 V<br>600 V                       | HP | 15             |      |
| Single-phase                         |    |                |      |
| 115 V<br>120 V                       | HP | 2              |      |
| 230 V<br>240 V                       | HP | 3              |      |
| General use                          | A  | 40             |      |
| Auxiliary contacts                   |    |                |      |
| Pilot Duty                           |    |                |      |
| AC operated                          |    |                | A600 |
| DC operated                          |    |                | P300 |
| General Use                          |    |                |      |
| AC                                   | V  | 600            |      |
| AC                                   | A  | 10             |      |
| DC                                   | V  | 250            |      |
| DC                                   | A  | 1              |      |
| Short Circuit Current Rating         |    | SCCR           |      |
| Basic Rating                         |    |                |      |
| SCCR                                 | kA | 5              |      |
| max. Fuse                            | A  | 125            |      |
| max. CB                              | A  | 125            |      |
| 480 V High Fault                     |    |                |      |
| SCCR (fuse)                          | kA | 10/100         |      |
| max. Fuse                            | A  | 125/70 Class J |      |
| SCCR (CB)                            | kA | 10/65          |      |
| max. CB                              | A  | 50/32          |      |
| 600 V High Fault                     |    |                |      |
| SCCR (fuse)                          | kA | 10/100         |      |
| max. Fuse                            | A  | 125/70 Class J |      |
| SCCR (CB)                            | kA | 10/22          |      |
| max. CB                              | A  | 50/32          |      |
| Special Purpose Ratings              |    |                |      |
| Electrical Discharge Lamps (Ballast) |    |                |      |
| 480V 60Hz 3phase, 277V 60Hz 1phase   | A  | 40             |      |
| 600V 60Hz 3phase, 347V 60Hz 1phase   | A  | 40             |      |
| Incandescent Lamps (Tungsten)        |    |                |      |
| 480V 60Hz 3phase, 277V 60Hz 1phase   | A  | 40             |      |
| 600V 60Hz 3phase, 347V 60Hz 1phase   | A  | 40             |      |
| Resistance Air Heating               |    |                |      |
| 480V 60Hz 3phase, 277V 60Hz 1phase   | A  | 40             |      |
| 600V 60Hz 3phase, 347V 60Hz 1phase   | A  | 40             |      |
| Refrigeration Control (CSA only)     |    |                |      |
| LRA 480V 60Hz 3phase                 | A  | 240            |      |
| FLA 480V 60Hz 3phase                 | A  | 40             |      |

|                                                           |    |     |
|-----------------------------------------------------------|----|-----|
| LRA 600V 60Hz 3phase                                      | A  | 180 |
| FLA 600V 60Hz 3phase                                      | A  | 30  |
| Definite Purpose Ratings (100,000 cycles acc. to UL 1995) |    |     |
| LRA 480V 60Hz 3phase                                      | A  | 108 |
| FLA 480V 60Hz 3phase                                      | A  | 18  |
| Elevator Control                                          |    |     |
| 200V 60Hz 3phase                                          | HP | 3   |
| 200V 60Hz 3phase                                          | A  | 11  |
| 240V 60Hz 3phase                                          | HP | 3   |
| 240V 60Hz 3phase                                          | A  | 9.6 |
| 480V 60Hz 3phase                                          | HP | 7.5 |
| 480V 60Hz 3phase                                          | A  | 11  |
| 600V 60Hz 3phase                                          | HP | 10  |
| 600V 60Hz 3phase                                          | A  | 11  |

Design verification as per IEC/EN 61439

|                                                                    |                  |    |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji              |                  |    |                                                                                                                                               |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy                       | I <sub>n</sub>   | A  | 18                                                                                                                                            |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                       | P <sub>vid</sub> | W  | 0.7                                                                                                                                           |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | P <sub>vid</sub> | W  | 2.1                                                                                                                                           |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu                        | P <sub>vs</sub>  | W  | 2.1                                                                                                                                           |
| Zdolność oddawania straty mocy                                     | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                                                             |
| Robocza temperatura otoczenia min.                                 |                  | °C | -25                                                                                                                                           |
| Robocza temperatura otoczenia maks.                                |                  | °C | 60                                                                                                                                            |
| Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439                                |                  |    |                                                                                                                                               |
| 10.2 Wytrzymałość materiałów i części                              |                  |    |                                                                                                                                               |
| 10.2.2 Odporność na korozję                                        |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                                       |
| 10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki                              |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                                       |
| 10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple  |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                                       |
| 10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                                       |
| 10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV                 |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                                       |
| 10.2.5 Podnoszenie                                                 |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                                                                                   |
| 10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia                            |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                                                                                   |
| 10.2.7 Napisy                                                      |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                                       |
| 10.3 Stopień ochrony powłok                                        |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                                                                                   |
| 10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających            |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                                       |
| 10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym                         |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                                                                                   |
| 10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych                             |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                                                                                   |
| 10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia                        |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz                    |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.9 Właściwości izolacji                                          |                  |    |                                                                                                                                               |
| 10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej          |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.9.3 Odporność na napięcie udarowe                               |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego                 |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.10 Nagrzanie                                                    |                  |    | Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów. |
| 10.11 Odporność na zwarcia                                         |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.                     |
| 10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna                            |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.                     |
| 10.13 Działanie mechaniczne                                        |                  |    | Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).                                                    |

Technical data ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Stycznik AC (EC000066)                                                                                                  |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Stycznik (niskie napięcia) / Stycznik mocy (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015]) |

|                                                |    |                    |
|------------------------------------------------|----|--------------------|
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz | V  | 110 - 110          |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz | V  | 120 - 120          |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC       | V  | 0 - 0              |
| Rodzaj napięcia sterowania                     |    | AC                 |
| Znamionowy prąd pracy Ie dla AC-1, 400 V       | A  | 40                 |
| Znamionowy prąd pracy Ie dla AC-3, 400 V       | A  | 18                 |
| Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V           | kW | 7.5                |
| Znamionowy prąd pracy dla AC-4, 400 V          | A  | 10                 |
| Znamionowa moc pracy dla AC-4, 400 V           | kW | 4.5                |
| Znamionowa moc pracy NEMA                      | kW | 7.4                |
| Wersja modułowa                                |    | Nie                |
| Liczba styków pomocniczych zwiernych           |    | 1                  |
| Liczba styków pomocniczych rozwiernych         |    | 0                  |
| Rodzaj podłączenia styków głównych             |    | Połączenie śrubowe |
| Liczba styków głównych rozwiernych             |    | 0                  |
| Liczba styków głównych zwiernych               |    | 3                  |

Approvals

|                                      |  |                                                                          |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|
| 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: Overload relay
- 2: Suppressor
- 3: Auxiliary contact modules



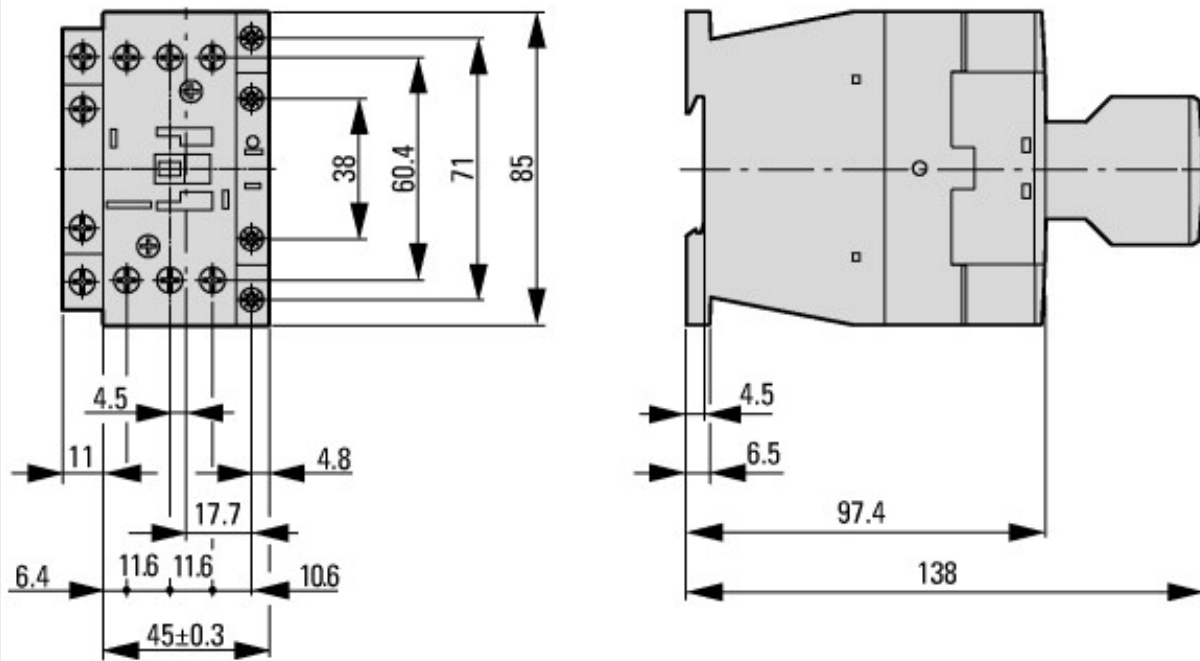


Extreme switching duty  
Squirrel-cage motor  
Operating characteristics  
Inching, plugging, reversing  
Electrical characteristics  
Make: up to 6 x rated motor current  
Break: up to 6 x rated motor current  
Utilization category  
100 % AC-4  
Typical applications  
Printing presses  
Wire-drawing machines  
Centrifuges  
Special drives for manufacturing and processing machines

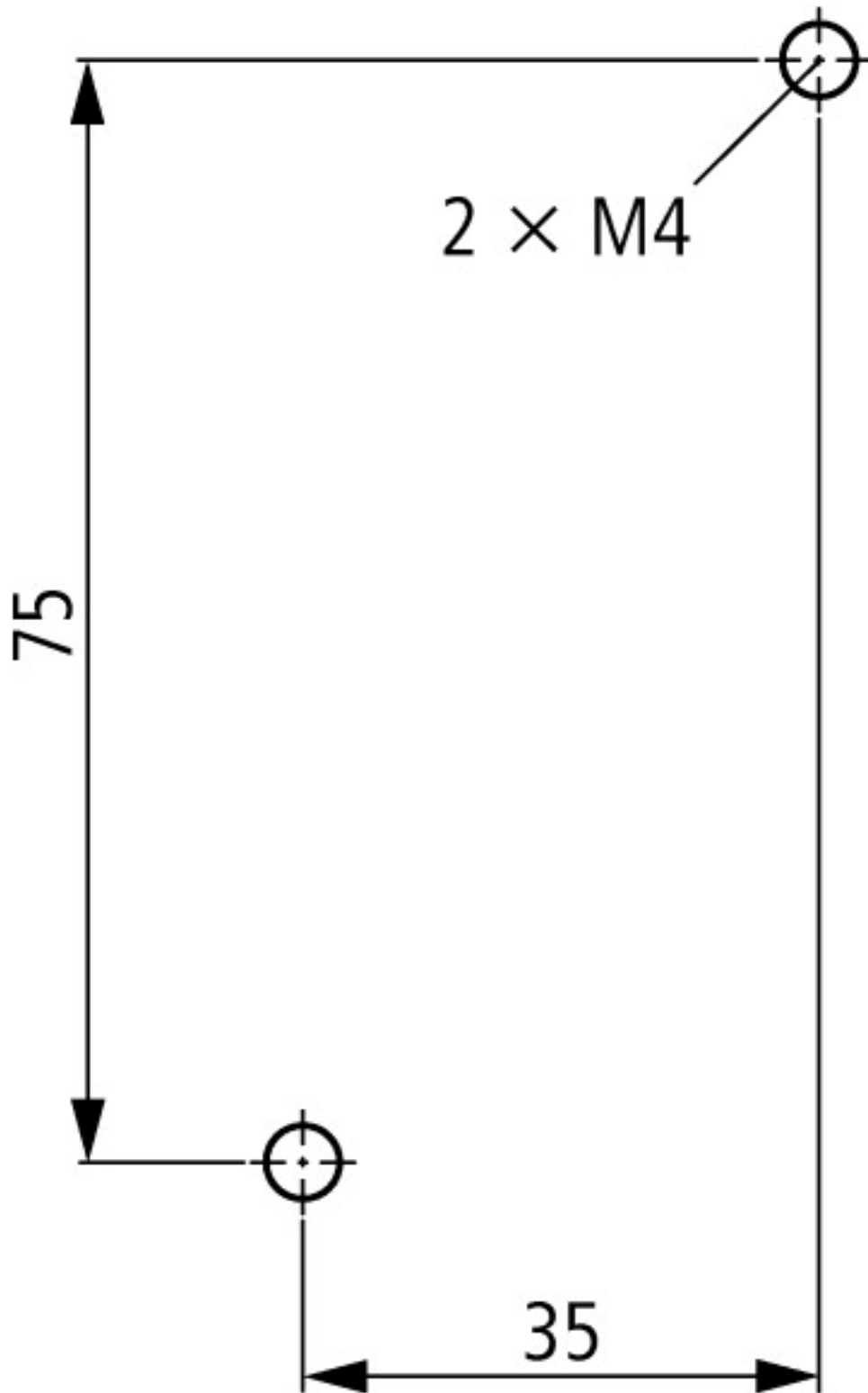


Switching conditions for non-motor consumers, 3 pole, 4 pole  
 Operating characteristics  
 Non inductive and slightly inductive loads  
 Electrical characteristics  
 Switch on: 1 x rated operational current  
 Switch off: 1 x rated operational current  
 Utilization category  
 100 % AC-1  
 Typical examples of application  
 Electric heat

## Dimensions



### Contactor with auxiliary contact module



distance at side to earthed parts: 6 mm

## Additional product information (links)

### IL03407014Z (AWA2100-2127) Stycznik mocy

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IL03407014Z (AWA2100-2127) Stycznik mocy                                                    | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407014Z2020_05.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407014Z2020_05.pdf</a>                                     |
| Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt                 | <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> |
| Aparaty łączeniowe do instalacji kompensowania mocy biernej                                 | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf</a>                                                                                     |
| X-Start - efektywny montaż i niezawodne okablowanie nowoczesnych aparatów łączeniowych      | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf</a>                                                                                     |
| Spiegelkontakte für hochverlässliche Informationen zu sicherheitsbezogenen Steuerfunktionen | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf</a>                                                                                     |

|                                                                                             |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einfluss der Kabelkapazität von langen Steuerleitungen auf die Betätigung von Schützen      | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf</a> |
| Schaltgeräte für Beleuchtungsanlagen                                                        | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf</a> |
| Mit mechanischen Hilfskontakten normenkonform und funktionssicher projektieren              | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf</a> |
| Das Zusammenwirken von Leistungsschützen mit SPSEN                                          | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf</a> |
| Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika - | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf</a> |