



Magneetschakelaar, 3p+1V, 3kW/400V/AC3

**Type** DILMC7-01(24VDC)  
**Catalog No.** 277436  
**Alternate Catalog No.** XTCEC007B01TD



## Leveringsprogramma

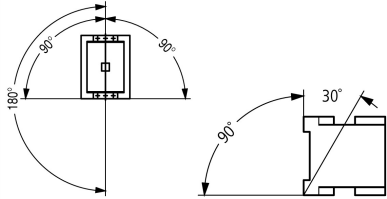
|   |                |    |  |   |
|---|----------------|----|--|---|
| Assortiment   |                |    |  | Magneetschakelaars  |
| Toepassing  |                |    |  | Magneetschakelaar voor motoren  |
| Subassortiment  |                |    |  | Magneetschakelaars tot 170 A, 3-polig   |
| Gebruikscategorie                                       |                |    |  | AC-1: Niet inductieve of zwak inductieve belasting, weerstandsoven<br>AC-3/AC-3e: Normale AC-inductiemotoren: Starten, uitschakelen tijdens bedrijf<br>AC-4: kooiankermotor: aanlopen, tegenstroomremmen, omkeren, tippen |
|   |                |    |  |   |
| Aanwijzingen  |                |    |  | Geschikt ook voor motoren uit de efficiencyklasse IE3.  |
| Aansluittechniek  |                |    |  | Veerklemmen   |
| polen   |                |    |  | 3-polig   |
| <b>nom. bedrijfsstroom</b>                              |                |    |  |   |
| AC-3  |                |    |  |   |
| Aanwijzing  |                |    |  | Bij maximaal toegestane omgevingstemperatuur (open.)<br>Tevens getest volgens AC-3e.  |
| 380 V 400 V   | $I_e$          | A  |  | 7   |
| AC-1  |                |    |  |   |
| Thermische nominaal stroom, 3-polig, 50 - 60 Hz         |                |    |  |   |
| open  |                |    |  |   |
| bij 40 °C   | $I_{th} = I_e$ | A  |  | 22  |
| in kast   | $I_{th}$       | A  |  | 18  |
| Thermische nominaal stroom 1-polig                      |                |    |  |   |
| open  | $I_{th}$       | A  |  | 50  |
| in kast   | $I_{th}$       | A  |  | 45  |
| <b>max. nom. vermogen draaistroommotoren 50 - 60 Hz</b> |                |    |  |   |
| AC-3  |                |    |  |   |
| 220 V230 V  | P              | kW |  | 2.2   |
| 380 V 400 V   | P              | kW |  | 3   |
| 660 V690 V  | P              | kW |  | 3.5   |
| AC-4  |                |    |  |   |
| 220 V230 V  | P              | kW |  | 1   |
| 380 V 400 V   | P              | kW |  | 2.2   |
| 660 V690 V  | P              | kW |  | 2.9   |
| <b>Contacten</b>  |                |    |  |   |
| V = verbreekcontact                                     |                |    |  | 1 V   |
| Schakelsymbool  |                |    |  |   |
| Aanwijzingen  |                |    |  | Contactbezetting conform EN 50012.<br>Hulpstroom-, spoel- en hoofdstroomaansluitingen in veertrekaansluittechniek.<br>geïntegreerd varistor-dempement met Spiegel-contact.  |
| Combineerbaar met hulpcontactblok                       |                |    |  | DILA-XHIC(V)...   |
| Bedieningsspanning                                      |                |    |  | 24 V DC   |
| Stroomtype AC/DC  |                |    |  | gelijkstroombekrachtiging   |
| Aansluiting op SmartWire-DT                             |                |    |  | ja  |

bouwgrootte

1

## Technische gegevens

### Algemeen

|  |                |                 |  |
|--|----------------|-----------------|--|
| normen en bepalingen   |                |                 | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA  |
| levensduur, mechanisch   |                |                 |  |
| DC-bekrachtiging   | Schakelingen   | $\times 10^6$   | 10   |
| schakelfrequentie, mechanisch                                      |                |                 |  |
| DC-bekrachtiging   | schakelingen/h |                 | 9000   |
| Klimaatbestendigheid   |                |                 | Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78<br>Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30 |
| omgevingstemperatuur   |                |                 |  |
| open   |                | °C              | -25 - +60  |
| in kast  |                | °C              | - 25 - 40  |
| Opslag   |                | °C              | - 40 - 80  |
| inbouwpositie  |                |                 |                      |
| Schokbestendigheid (IEC 60068-2-27)                                |                |                 |  |
| halfsinusstoot 10 ms   |                |                 |  |
| hoofdcontacten   |                |                 |  |
| Maakcontact  |                | g               | 10   |
| hulpcontacten  |                |                 |  |
| Maakcontact  |                | g               | 7  |
| verbreekcontact  |                | g               | 5  |
| Schokbestendigheid (IEC/EN 60068-2-27) bij tafelmontage            |                |                 |  |
| halfsinusstoot 10 ms   |                |                 |  |
| hoofdcontacten   |                |                 |  |
| Maakcontact  |                | g               | 5.7  |
| hulpcontacten  |                |                 |  |
| Maakcontact  |                | g               | 3.4  |
| Verbreekcontact  |                | g               | 3.4  |
| beschermingsgraad  |                |                 | IP20   |
| Aanrakingsveiligheid bij loodrechte bediening van voren (EN 50274) |                |                 | Vinger- en handaanrakingsveilig  |
| opstellingshoogte  |                | m               | max. 2000  |
| Gewicht  |                |                 |  |
| DC-bekrachtiging   |                | kg              | 0.29   |
| Aansluittechniek veerklemmen                                       |                |                 |  |
| Aansluitdiameters hoofdcontacten                                   |                |                 |  |
| enkeladerig  |                | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)   |
| Soepel   |                | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)   |
| soepel met aderhuls  |                | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 1.5)<br>2 x (0.75 - 1.5)   |
| Enkel- of meeraaderig  |                | AWG             | 18 - 14  |
| Isolatielengte   |                | mm              | 10   |
| Aansluitdiameters hulpcontacten                                    |                |                 |  |
| enkeladerig  |                | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)   |
| Soepel   |                | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)   |
| Soepel met adereindhuls  |                | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 1.5)<br>2 x (0.75 - 1.5)   |

|                                  |     |         |
|----------------------------------|-----|---------|
| Enkel- of meeraderig             | AWG | 18 - 14 |
| Isolatielengte                   | mm  | 10      |
| gereedschap                      |     |         |
| Breedte schroevendraaier         | mm  | 3.5     |
| Push-in klemmen                  |     |         |
| Aansluitdiameters hoofdcontacten |     |         |
| Enkel- of meeraderig             | AWG | 18 - 14 |

### Hoofdstroombanen

|   |             |      |       |
|---|-------------|------|-------|
| Nom. stootspanningsvastheid                         | $U_{imp}$   | V AC | 8000  |
| Overspanningscategorie/vervuilingsgraad             |             |      | III/3 |
| Nominale isolatiespanning                           | $U_i$       | V AC | 690   |
| nominale bedrijfsspanning                           | $U_e$       | V AC | 690   |
| Zekere scheiding conform EN 61140                   |             |      |       |
| tussen spoel en contacten                           |             | V AC | 400   |
| tussen de contacten                                 |             | V AC | 400   |
| Inschakelvermogen (cos $\phi$ conform IEC/EN 60947) |             |      |       |
|   | Tot 690 V   | A    | 112   |
| uitschakelvermogen                                  |             |      |       |
| 220 V 230 V   |             | A    | 70    |
| 380 V 400 V   |             | A    | 70    |
| 500 V   |             | A    | 50    |
| 660 V 690 V   |             | A    | 40    |
| kortsluitvastheid                                   |             |      |       |
| kortsluitbeveiliging max. smeltzekering             |             |      |       |
| Coördinatieklasse „2“                               |             |      |       |
| 400 V   | gG/gL 500 V | A    | 20    |
| 690 V   | gG/gL 690 V | A    | 16    |
| Coördinatieklasse „1“                               |             |      |       |
| 400 V   | gG/gL 500 V | A    | 35    |
| 690 V   | gG/gL 690 V | A    | 20    |

### wisselspanning

|   |                |   |  |
|---|----------------|---|--|
| AC-1  |                |   |  |
| nom. bedrijfsstroom                             |                |   |  |
| Thermische nominaal stroom, 3-polig, 50 - 60 Hz |                |   |  |
| open  |                |   |  |
| bij 40 °C                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 22   |
| bij 50 °C                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 21   |
| bij 55 °C                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 21   |
| bij 60 °C                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 20   |
| in kast   | $I_{th}$       | A | 18   |
| Thermische nominaal stroom 1-polig              |                |   |  |
| open  | $I_{th}$       | A | 50   |
| in kast   | $I_{th}$       | A | 45   |
| AC-3  |                |   |  |
| nom. bedrijfsstroom                             |                |   |  |
| open, 3-polig, 50 - 60 Hz                       |                |   |  |
| Aanwijzing                                      |                |   | Bij maximaal toegestane omgevingstemperatuur (open.)<br>Tevens getest volgens AC-3e. |
| 220 V 230 V                                     | $I_e$          | A | 7  |
| 240 V   | $I_e$          | A | 7  |
| 380 V 400 V                                     | $I_e$          | A | 7  |
| 415 V   | $I_e$          | A | 7  |
| 440 V   | $I_e$          | A | 7  |
| 500 V   | $I_e$          | A | 5  |
| 660 V 690 V                                     | $I_e$          | A | 4  |

|                           |                |    |     |
|---------------------------|----------------|----|-----|
| nom. vermogen             | P              | kW |     |
| 220 V 230 V               | P              | kW | 2.2 |
| 240 V                     | P              | kW | 2.2 |
| 380 V 400 V               | P              | kW | 3   |
| 415 V                     | P              | kW | 4   |
| 440 V                     | P              | kW | 4.5 |
| 500 V                     | P              | kW | 3.5 |
| 660 V 690 V               | P              | kW | 3.5 |
| <b>AC-4</b>               |                |    |     |
| open, 3-polig, 50 - 60 Hz |                |    |     |
| 220 V 230 V               | I <sub>e</sub> | A  | 5   |
| 240 V                     | I <sub>e</sub> | A  | 5   |
| 380 V 400 V               | I <sub>e</sub> | A  | 5   |
| 415 V                     | I <sub>e</sub> | A  | 5   |
| 440 V                     | I <sub>e</sub> | A  | 5   |
| 500 V                     | I <sub>e</sub> | A  | 4.5 |
| 660 V 690 V               | I <sub>e</sub> | A  | 4   |
| nom. vermogen             | P              | kW |     |
| 220 V 230 V               | P              | kW | 1   |
| 240 V                     | P              | kW | 1.5 |
| 380 V 400 V               | P              | kW | 2.2 |
| 415 V                     | P              | kW | 2.3 |
| 440 V                     | P              | kW | 2.4 |
| 500 V                     | P              | kW | 2.5 |
| 660 V 690 V               | P              | kW | 2.9 |

### gelijkspanning

|                                   |                |   |    |
|-----------------------------------|----------------|---|----|
| van draaistroomcondensatoren open |                |   |    |
| DC-1                              |                |   |    |
| 60 V                              | I <sub>e</sub> | A | 20 |
| 110 V                             | I <sub>e</sub> | A | 20 |
| 220 V                             | I <sub>e</sub> | A | 15 |

### Stroomwarmteverliezen

|   |  |    |     |
|---|--|----|-----|
| 3-polig, bij I <sub>th</sub> (60°)                        |  | W  | 4.5 |
| Stroomwarmteverlies bij I <sub>e</sub> conform AC-3/400 V |  | W  | 0.3 |
| Impedantie per pool                                       |  | mΩ | 4.6 |

### Magneetsysteem

|  |            |                  |   |
|--|------------|------------------|---|
| spanningszekerheid   |            |                  |   |
| DC-bekrachtiging   | aantrekken | x U <sub>c</sub> | 0.8 - 1.1   |
| Aanwijzing   |            |                  | 0.85 - 1.1 alleen met hulpcontactblokke met 3 of meer verbreekcontacten<br>0,7 – 1,3 zonder hulpcontactblokke und omgevingstemperatuur +40 °C |
| Afvalspanning DC-bekrachtiging                                     | Afvallen   | x U <sub>c</sub> | 0.15 - 0.6  |
| Aanwijzing   |            |                  | minimaal gecompenseerde tweepuls bruggelijkrichter of draaistroomgelijkrichter  |
| Opgenomen vermogen spoel in koude toestand en 1.0 x U <sub>s</sub> |            |                  |   |
| DC-bekrachtiging   | Aantrekken | W                | 3   |
| DC-bekrachtiging   | Houden     | W                | 3   |
| inschakelduur  |            | % ID             | 100   |
| Schakeltijden bij 100 % U <sub>s</sub> (richtwaarde)               |            |                  |   |
| hoofdcontacten   |            |                  |   |
| DC-bekrachtiging   |            | ms               |   |
| inschakeltijd  |            | ms               |   |
| Sluittijd  |            | ms               | < 31  |
| openingsvertraging   |            | ms               |   |
| Uitschakeltijd   |            | ms               | < 12  |
| Lichtboogtijd  |            | ms               | 10  |

## Elektromagnetische compatibiliteit

|                        |  |  |                    |
|------------------------|--|--|--------------------|
| Storingsemisissie      |  |  | Conform EN 60947-1 |
| Storingsongevoeligheid |  |  | Conform EN 60947-1 |

## Goedgekeurde vermogensspecificaties

|                                      |  |    |                         |
|--------------------------------------|--|----|-------------------------|
| Schakelvermogen                      |  |    |                         |
| Max. motorvermogen                   |  |    |                         |
| 3-fase                               |  |    |                         |
| 200 V<br>208 V                       |  | HP | 1.5                     |
| 230 V<br>240 V                       |  | HP | 2                       |
| 460 V<br>480 V                       |  | HP | 3                       |
| 575 V<br>600 V                       |  | HP | 5                       |
| 1-fase                               |  |    |                         |
| 115 V<br>120 V                       |  | HP | 0.25                    |
| 230 V<br>240 V                       |  | HP | 1                       |
| General use                          |  | A  | 20                      |
| hulpcontact                          |  |    |                         |
| Pilot Duty                           |  |    |                         |
| AC-bekrachtiging                     |  |    | A600                    |
| DC-bekrachtiging                     |  |    | P300                    |
| General Use                          |  |    |                         |
| AC                                   |  | V  | 600                     |
| AC                                   |  | A  | 10                      |
| DC                                   |  | V  | 250                     |
| DC                                   |  | A  | 1                       |
| Short Circuit Current Rating         |  |    |                         |
| Basic Rating                         |  |    |                         |
| SCCR                                 |  | kA | 5                       |
| max. Fuse                            |  | A  | 45                      |
| max. CB                              |  | A  | 60                      |
| 480 V High Fault                     |  |    |                         |
| SCCR (zekering)                      |  | kA | 30/100                  |
| max. Fuse                            |  | A  | 25 Class RK5/20 Class J |
| SCCR (CB)                            |  | kA | 65                      |
| max. CB                              |  | A  | 16                      |
| 600 V High Fault                     |  |    |                         |
| SCCR (zekering)                      |  | kA | 30/100                  |
| max. Fuse                            |  | A  | 25 Class RK5/20 Class J |
| Special Purpose Ratings              |  |    |                         |
| Electrical Discharge Lamps (Ballast) |  |    |                         |
| 480V 60Hz 3fase, 277V 60Hz 1fase     |  | A  | 12                      |
| 600V 60Hz 3fase, 347V 60Hz 1fase     |  | A  | 12                      |
| Incandescent Lamps (Tungsten)        |  |    |                         |
| 480V 60Hz 3fase, 277V 60Hz 1fase     |  | A  | 14                      |
| 600V 60Hz 3fase, 347V 60Hz 1fase     |  | A  | 14                      |
| Resistance Air Heating               |  |    |                         |
| 480V 60Hz 3fase, 277V 60Hz 1fase     |  | A  | 12                      |
| 600V 60Hz 3fase, 347V 60Hz 1fase     |  | A  | 12                      |
| Refrigeration Control (CSA only)     |  |    |                         |
| LRA 480V 60Hz 3fase                  |  | A  | 60                      |
| FLA 480V 60Hz 3fase                  |  | A  | 10                      |
| LRA 600V 60Hz 3fase                  |  | A  | 60                      |
| FLA 600V 60Hz 3fase                  |  | A  | 10                      |

| Definite Purpose Ratings (100,000 cycles acc. to UL 1995) |  |    |      |
|---|--|----|------|
| LRA 480V 60Hz 3fase                                       |  | A  | 42   |
| FLA 480V 60Hz 3fase                                       |  | A  | 7    |
| Elevator Control  |  |    |      |
| 200V 60Hz 3fase   |  | HP | 0.75 |
| 200V 60Hz 3fase   |  | A  | 3.7  |
| 240V 60Hz 3fase   |  | HP | 1.5  |
| 240V 60Hz 3fase   |  | A  | 6    |
| 480V 60Hz 3fase   |  | HP | 2    |
| 480V 60Hz 3fase   |  | A  | 3.4  |
| 600V 60Hz 3fase   |  | HP | 3    |
| 600V 60Hz 3fase   |  | A  | 3.9  |

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

| Technische gegevens ontwerpverificatie                            |           |    |  |
|---|-----------|----|--|
| Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen         | $I_n$     | A  | 7  |
| Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk                       | $P_{vid}$ | W  | 0.1  |
| Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk         | $P_{vid}$ | W  | 0  |
| Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk                     | $P_{vs}$  | W  | 3  |
| Vermogensverliesafgiftecapaciteit                                 | $P_{ve}$  | W  | 0  |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur min.                                 |           | °C | -25  |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur max.                                 |           | °C | 60   |
| Typebeproeving IEC/EN 61439                                       |           |    |  |
| 10.2 sterkte van materialen en delen                              |           |    |  |
| 10.2.2 Corrosiebestendigheid                                      |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.  |
| 10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling                        |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.  |
| 10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte      |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.  |
| 10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.  |
| 10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling                            |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.  |
| 10.2.5 Optillen   |           |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.  |
| 10.2.6 Slagtest   |           |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.  |
| 10.2.7 Opschriften  |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.  |
| 10.3 Beschermingsgraad van omhullingen                            |           |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.  |
| 10.4 Lucht- en kruipwegen   |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.  |
| 10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken                       |           |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.  |
| 10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen                                  |           |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.  |
| 10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen                       |           |    | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders                    |           |    | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.9 Isolatie-eigenschappen                                       |           |    |  |
| 10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid                   |           |    | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.9.3 Stootspanningsvastheid                                     |           |    | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof                   |           |    | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.10 Opwarming   |           |    | Verwarmingsberekening is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten. |
| 10.11 Kortsluitvastheid   |           |    | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.                    |
| 10.12 EMC   |           |    | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.                    |
| 10.13 Mechanische functie   |           |    | Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.                                    |

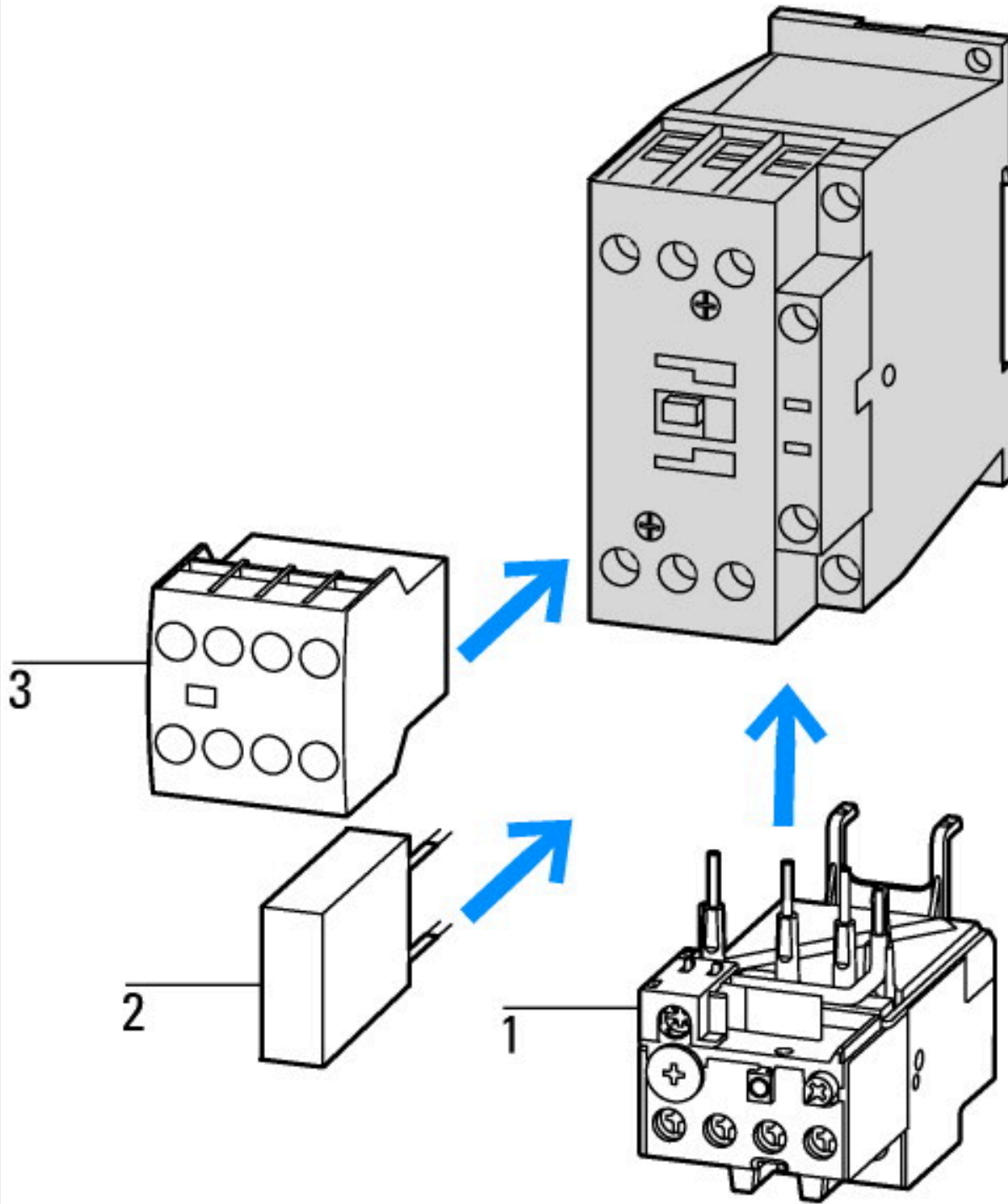
## Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Magneetschakelaar, AC-schakelend (EC000066)

| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Beveiliging (laagspanning) / Vermogenbeveiliging (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015]) |          |                     |
|---|----------|---------------------|
| Nom. stuurspanning Us bij AC 50HZ   | Volt     | 0 - 0               |
| Nom. stuurspanning Us bij AC 60HZ   | Volt     | 0 - 0               |
| Nom. stuurspanning Us bij DC  | Volt     | 24 - 24             |
| Type stuurspanning  |          | DC                  |
| Nom. bedrijfsstroom Ie bij AC-1, 400 V  | Amp      | 22                  |
| Nom. bedrijfsstroom Ie bij AC-3, 400 V  | Amp      | 7                   |
| Nom. vermogen bij AC-3, 400 V   | Kilowatt | 3                   |
| Nom. bedrijfsstroom Ie bij AC-4, 400 V  | Amp      | 5                   |
| Nom. vermogen bij AC-4, 400 V   | Kilowatt | 2.2                 |
| Nom. vermogen NEMA  | Kilowatt | 2.2                 |
| Modulaire uitvoering (voor railmontage)   |          | Nee                 |
| Aantal hulpcontacten als maakcontact  |          | 0                   |
| Aantal hulpcontacten als verbreekcontact  |          | 1                   |
| Aansluitwijze hoofdstroomcircuit  |          | Veerklemaansluiting |
| Aantal hoofdcontacten als verbreekcontact   |          | 0                   |
| Aantal hoofdcontacten als maakcontact   |          | 3                   |

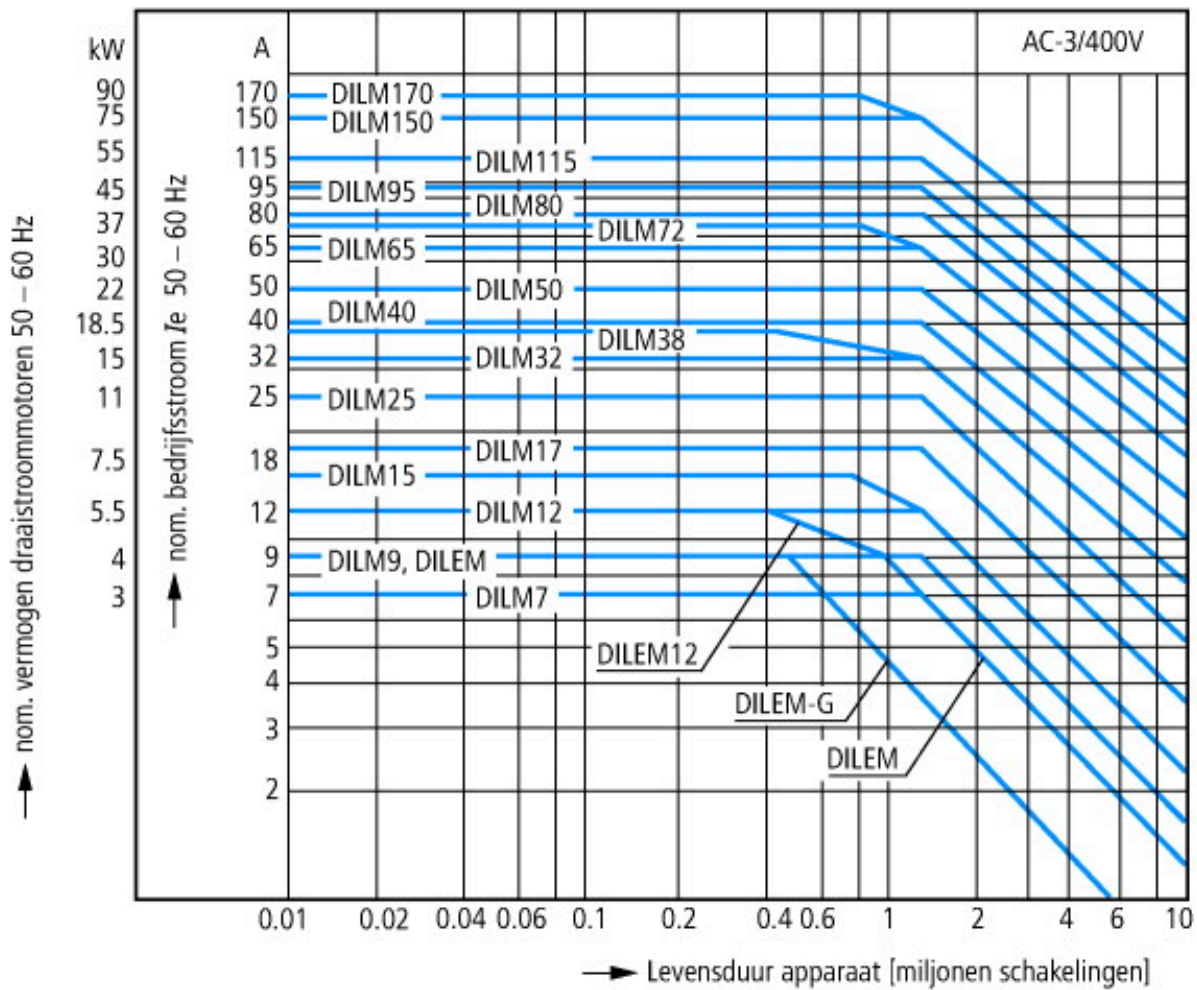
## Goedkeuringen

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| 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   |

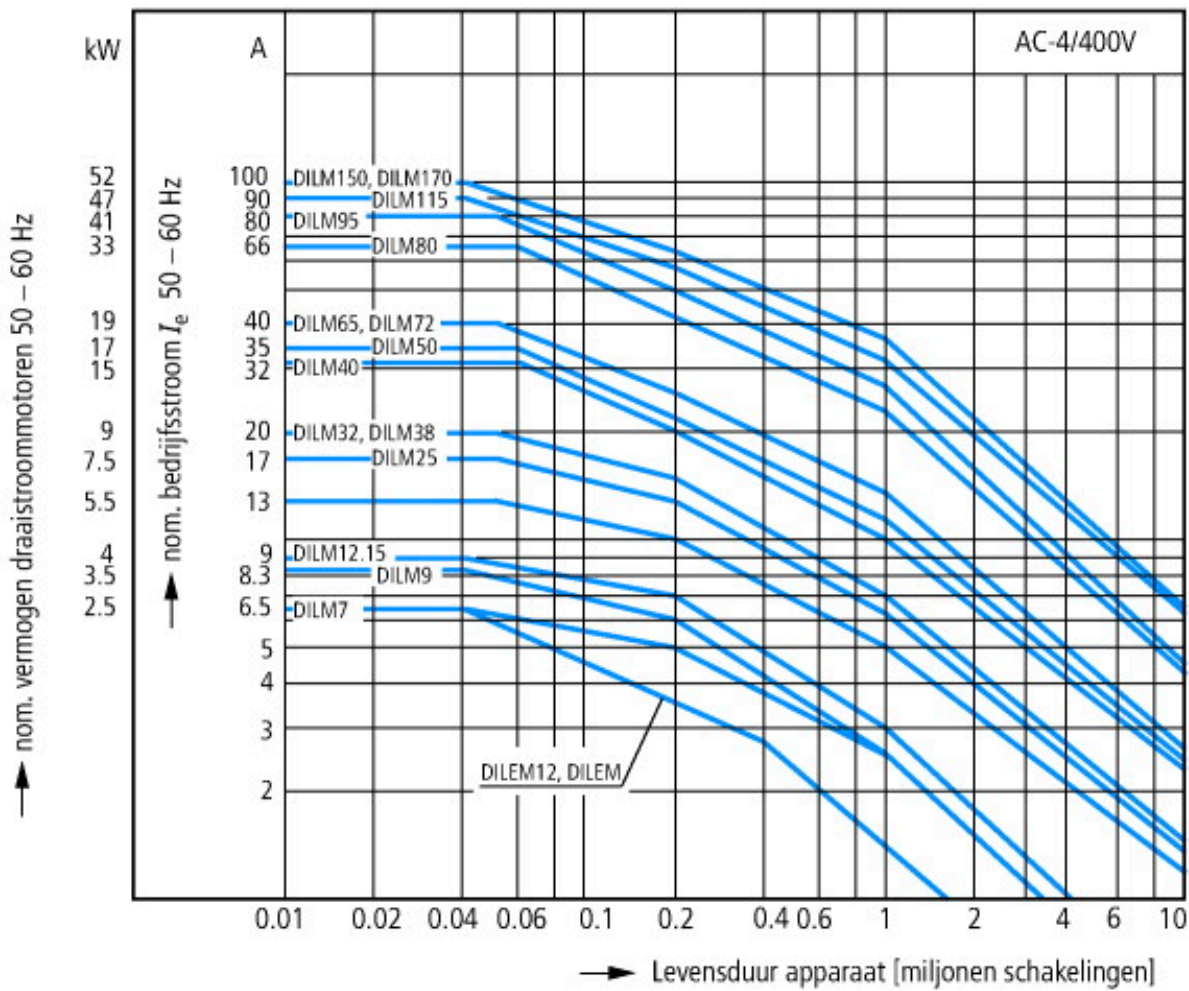


- 1: Motorbeveiligingsrelais
- 2: Dempelement
- 3: Hulpcontactblokje

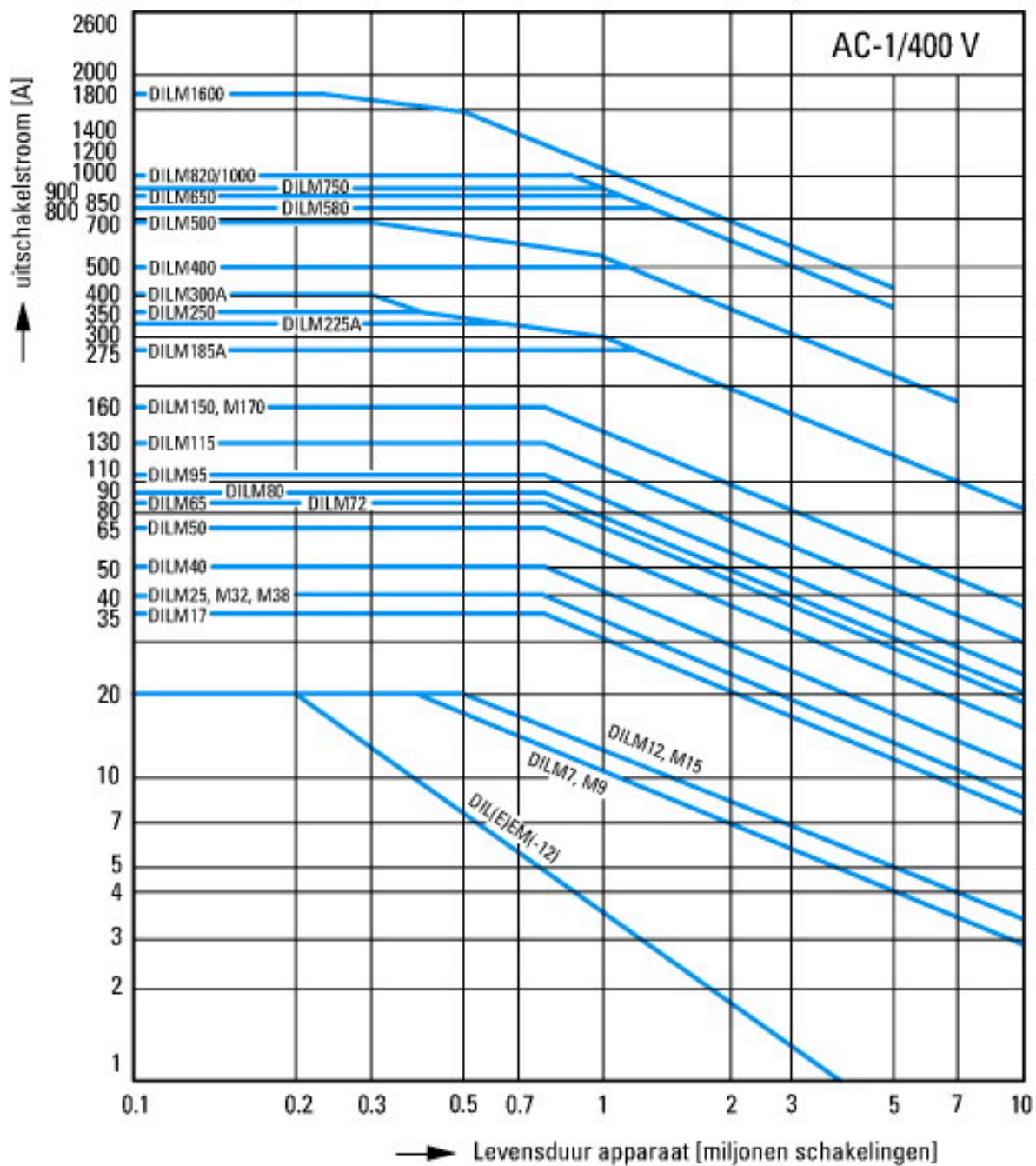




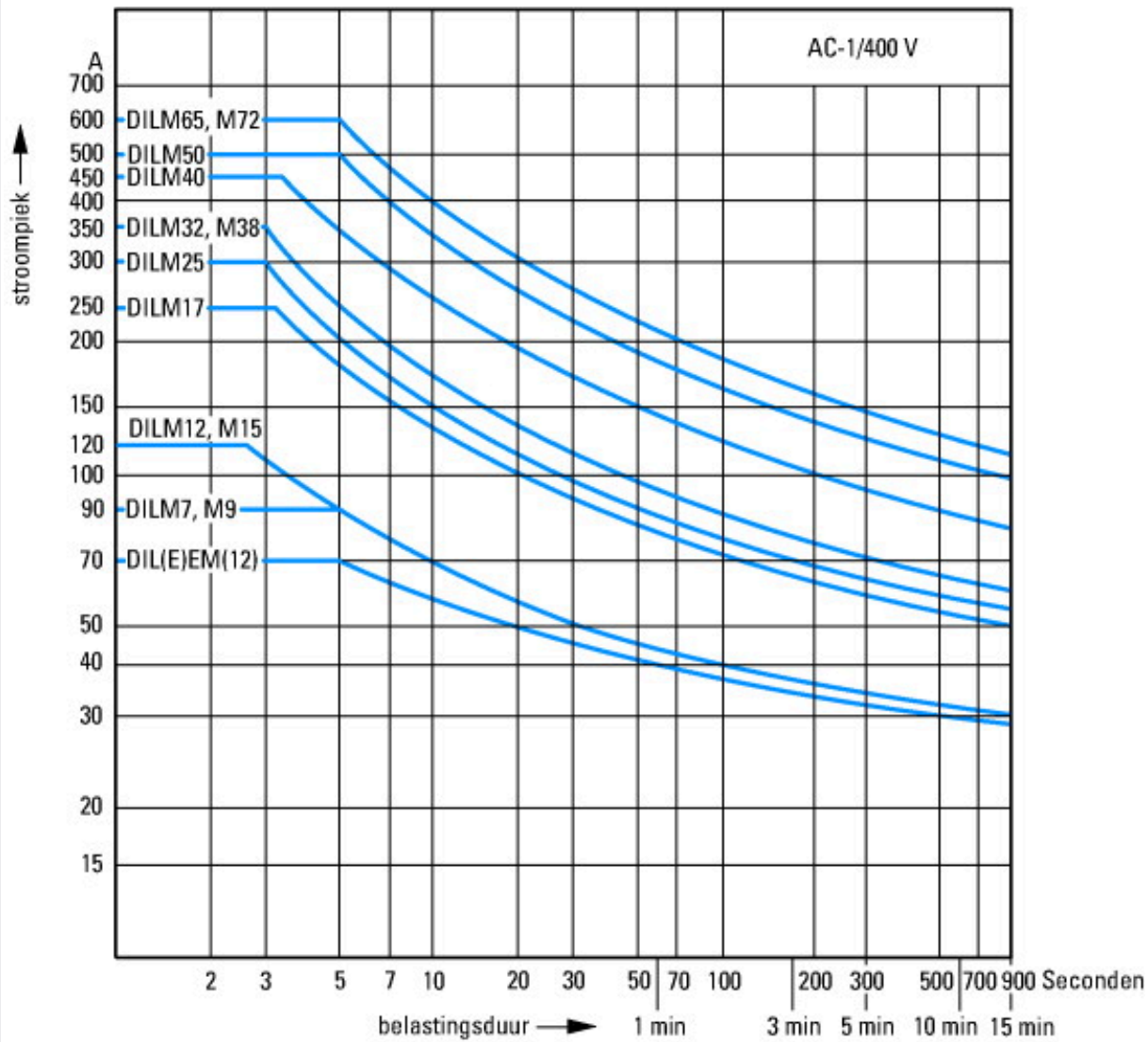
- Kooiankermotor
- Bedrijfskarakteristiek
- Inschakelen: vanuit stilstand
- Uitschakelen: tijdens bedrijf
- Elektrische karakteristiek
- Inschakelen: tot 6 x nominale motorstroom
- Uitschakelen: tot 1 x nominale motorstroom
- Gebruikscategorie
- 100 % AC-3
- Typische toepassingen
- Compressoren
- Liften
- Mengers
- Pompen
- Roltrappen
- Roerwerken
- Ventilatoren
- Transportbanden
- Centrifuges
- Kleppen
- Elevatoren
- Installaties voor klimaatregeling
- Algemene aandrijvingen op bewerkings- en verwerkingsmachines



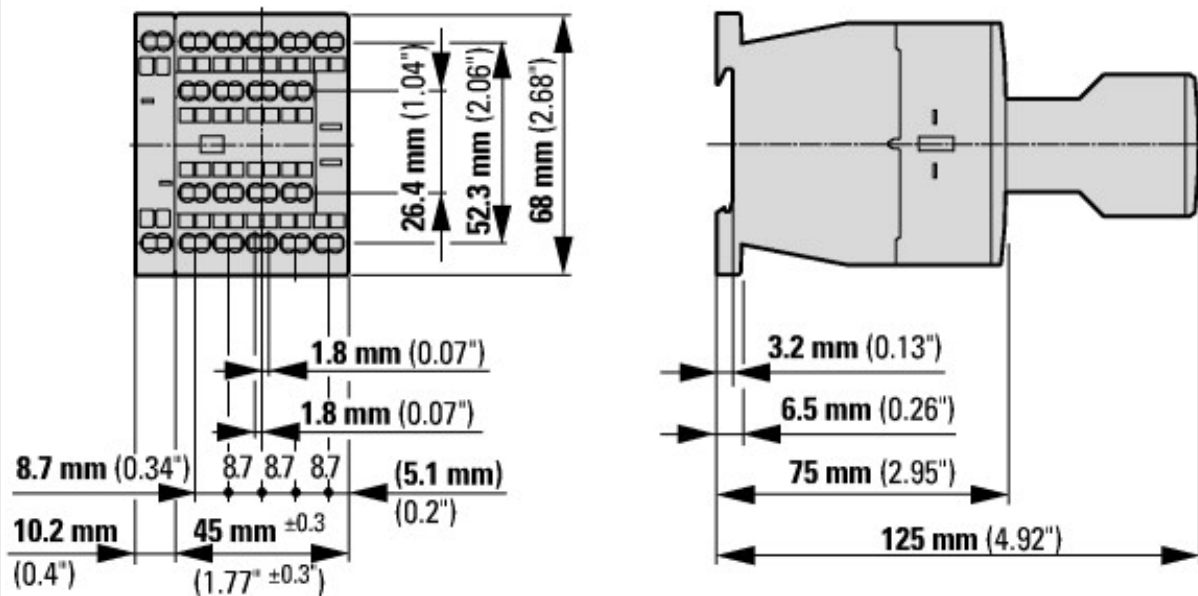
- Extreme schakelvoorwaarden
- Kooiankermotor
- Bedrijfskarakteristiek
- Tippen, tegenstroomremmen, omkeren
- Elektrische karakteristiek
- Inschakelen: tot 6 x nominale motorstroom
- Uitschakelen: tot 6 x nominale motorstroom
- Gebruikscategorie
- 100 % AC-4
- Typische toepassingen
- Drukkerijmachines
- Draadtrekmachines
- Centrifuges
- Speciale aandrijvingen op bewerkings- en verwerkingsmachines



Schakelvoorwaarden voor niet-motorische verbruikers 3-polig, 4-polig  
 Bedrijfskarakteristiek  
 Niet-inductieve of zwak-inductieve belasting  
 Elektrische karakteristiek  
 Inschakelen: 1 x nominale stroom  
 Uitschakelen: 1 x nominale stroom  
 Gebruikscategorie  
 100 % AC-1  
 Typische toepassingen  
 Elektrische verwarming



## Afmetingen



Magneetschakelaar met hulpcontactblokje

**60 mm (2.36")**

**2 x M4**

**35 mm (1.38")**

DILMC7...DILMC15  
DILAC...  
DILA-XHIC...