



**Sicherheitsschütz, 3-polig + 2 Schließer + 3 Öffner, 3 kW/400 V/AC3, DC-betätigt**

**Typ** DILMS7-23(24VDC)  
**Katalog Nr.** 191761  
**Alternate Catalog No.** XTSE007B23TD

**Lieferprogramm**

|                    |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|
| Sortiment          |  |  | Sicherheitsleistungsschütze  |
| Applikation        |  |  | Leistungsschütz für Motoren  |
| Untersortiment     |  |  | Komplettgeräte bis 170 A   |
| Gebrauchskategorie |  |  | AC-1: Nicht induktive oder schwach induktive Last, Widerstandsöfen<br>AC-3: Käfigläufermotoren: Anlassen, Ausschalten während des Laufes<br>AC-4: Käfigläufermotoren: Anlassen, Gegenstrombremsen, Reversieren, Tippen |
| Anschlusstechnik   |  |  | Schraubklemmen   |
|                    |  |  |  |
| Hinweis            |  |  | Geeignet auch für Motoren der Effizienzklasse IE3.<br>IE3-fähige Geräte sind mit dem Logo auf der Verpackung gekennzeichnet.   |
| Beschreibung       |  |  | Hilfsschalterbaustein unlösbar mit Grundgerät verbunden (manuelle Betätigung nicht möglich).   |

**Bemessungsbetriebsstrom**

|  |                |   |  |    |
|--|----------------|---|--|----|
| AC-3   |                |   |  |    |
| 380 V 400 V  | $I_e$          | A |  | 7  |
| AC-1   |                |   |  |    |
| konventioneller thermischer Strom, 3-polig, 50 - 60 Hz |                |   |  |    |
| offen  |                |   |  |    |
| bei 40 °C  | $I_{th} = I_e$ | A |  | 22 |
| gekapselt  | $I_{th}$       | A |  | 18 |
| konventioneller thermischer Strom 1-polig              |                |   |  |    |
| offen  | $I_{th}$       | A |  | 50 |
| gekapselt  | $I_{th}$       | A |  | 45 |

**max. Bemessungsbetriebsleistung Drehstrommotoren 50 - 60 Hz**

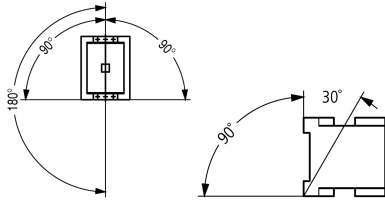
|             |   |    |  |     |
|-------------|---|----|--|-----|
| AC-3        |   |    |  |     |
| 220 V 230 V | P | kW |  | 2.2 |
| 380 V 400 V | P | kW |  | 3   |
| 660 V 690 V | P | kW |  | 3.5 |
| AC-4        |   |    |  |     |
| 220 V 230 V | P | kW |  | 1   |
| 380 V 400 V | P | kW |  | 2.2 |
| 660 V 690 V | P | kW |  | 2.9 |

**Kontaktbestückung**

|                     |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|
| S = Schließer       |  |  |  | 2 S  |
| Ö = Öffner          |  |  |  | 3 Ö  |
| Hinweise            |  |  |  | Schaltglieder nach EN 50012.<br>Integrierte Varistor-Schutzbeschaltung.<br>Mit Spiegelkontakt. |
| Schaltzeichen       |  |  |  |  |
| Betätigungsspannung |  |  |  | 24 V DC  |
| Stromart AC/DC      |  |  |  | Gleichstrombetätigung  |

# Technische Daten

## Allgemeines

|  |                |                 |  |
|--|----------------|-----------------|--|
| Normen und Bestimmungen  |                |                 | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA  |
| Lebensdauer, mechanisch  |                |                 |  |
| DC-betätigt  |                | $\times 10^6$   | 10 Schaltspiele  |
| Schalzhäufigkeit, mechanisch                                     |                |                 |  |
| DC-betätigt  | Schaltspiele/h |                 | 9000   |
| Klimafestigkeit  |                |                 | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78<br>Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 |
| Umgebungstemperatur  |                |                 |  |
| offen  |                | °C              | -25 - +60  |
| gekapselt  |                | °C              | -25 - 40   |
| Lagerung   |                | °C              | -40 - 80   |
| Einbaulage   |                |                 |            |
| Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27)                             |                |                 |  |
| Halbsinusstoß 10 ms  |                |                 |  |
| Hauptschaltglieder   |                |                 |  |
| Schließer  |                | g               | 10   |
| Hilfsschaltglieder   |                |                 |  |
| Schließer  |                | g               | 7  |
| Öffner   |                | g               | 5  |
| Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27) bei Tischmontage            |                |                 |  |
| Halbsinusstoß 10 ms  |                |                 |  |
| Hauptschaltglieder   |                |                 |  |
| Schließer  |                | g               | 5.7  |
| Hilfsschaltglieder   |                |                 |  |
| Schließer  |                | g               | 3.4  |
| Öffner   |                | g               | 3.4  |
| Schutzart  |                |                 | IP20   |
| Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274) |                |                 | finger- und handrücksicher   |
| Gewicht  |                |                 |  |
| DC-betätigt  |                | kg              | 0.3  |
| Anschluss technik Schraubanschluss                               |                |                 |  |
| Anschlussquerschnitte Hauptleiter                                |                |                 |  |
| eindrähtig   |                | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 4)<br>2 x (0.75 - 2.5)   |
| feindrähtig mit Aderendhülse                                     |                | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)   |
| ein- oder mehrdrähtig  |                | AWG             | single 18 - 10, double 18 - 14   |
| Abisolierlänge   |                | mm              | 10   |
| Anschluss schraube   |                |                 | M3,5   |
| Anzugsdrehmoment   |                | Nm              | 1.2  |
| Werkzeug   |                |                 |  |
| Pozidriv-Schraubendreher   |                | Größe           | 2  |
| Schlitzschraubendreher   |                | mm              | 0.8 x 5.5<br>1 x 6   |
| Anschlussquerschnitte Hilfsleiter                                |                |                 |  |
| eindrähtig   |                | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)   |
| feindrähtig mit Aderendhülse                                     |                | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)   |
| ein- oder mehrdrähtig  |                | AWG             | 18 - 14  |
| Abisolierlänge   |                | mm              | 10   |

|                          |  |       |                    |
|--------------------------|--|-------|--------------------|
| Anschlusschraube         |  |       | M3.5               |
| Anzugsdrehmoment         |  | Nm    | 1.2                |
| Werkzeug                 |  |       |                    |
| Pozidriv-Schraubendreher |  | Größe | 2                  |
| Schlitzschraubendreher   |  | mm    | 0.8 x 5.5<br>1 x 6 |

## Hauptstrombahnen

|   |             |      |       |
|---|-------------|------|-------|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit                   | $U_{imp}$   | V AC | 8000  |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad           |             |      | III/3 |
| Bemessungsisolationsspannung                        | $U_i$       | V AC | 690   |
| Bemessungsbetriebsspannung                          | $U_e$       | V AC | 690   |
| Sichere Trennung nach EN 61140                      |             |      |       |
| zwischen Spule und Kontakten                        |             | V AC | 400   |
| zwischen den Kontakten                              |             | V AC | 400   |
| Einschaltvermögen (cos $\varphi$ nach IEC/EN 60947) |             |      |       |
|   | bis 690 V   | A    | 112   |
| Ausschaltvermögen                                   |             |      |       |
| 220 V 230 V   |             | A    | 70    |
| 380 V 400 V   |             | A    | 70    |
| 500 V   |             | A    | 50    |
| 660 V 690 V   |             | A    | 40    |
| Kurzschlussfestigkeit                               |             |      |       |
| Kurzschlusschutz max. Schmelzsicherung              |             |      |       |
| Zuordnungsart „2“                                   |             |      |       |
| 400 V   | gG/gL 500 V | A    | 20    |
| 690 V   | gG/gL 690 V | A    | 16    |
| Zuordnungsart „1“                                   |             |      |       |
| 400 V   | gG/gL 500 V | A    | 35    |
| 690 V   | gG/gL 690 V | A    | 20    |

## Wechselspannung

|  |                |    |     |
|--|----------------|----|-----|
| AC-1   |                |    |     |
| Bemessungsbetriebsstrom                                |                |    |     |
| konventioneller thermischer Strom, 3-polig, 50 - 60 Hz |                |    |     |
| offen  |                |    |     |
| bei 40 °C  | $I_{th} = I_e$ | A  | 22  |
| bei 50 °C  | $I_{th} = I_e$ | A  | 21  |
| bei 55 °C  | $I_{th} = I_e$ | A  | 21  |
| bei 60 °C  | $I_{th} = I_e$ | A  | 20  |
| gekapselt  | $I_{th}$       | A  | 18  |
| konventioneller thermischer Strom 1-polig              |                |    |     |
| offen  | $I_{th}$       | A  | 50  |
| gekapselt  | $I_{th}$       | A  | 45  |
| AC-3   |                |    |     |
| Bemessungsbetriebsstrom                                |                |    |     |
| offen, 3-polig, 50 - 60 Hz                             |                |    |     |
| 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   |
| 380 V 400 V  | $I_e$          | A  | 7   |
| Bemessungsbetriebsleistung                             | 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>                       |       |    |     |
| offen, 3-polig, 50 - 60 Hz        |       |    |     |
| 220 V 230 V                       | $I_e$ | A  | 5   |
| 240 V                             | $I_e$ | A  | 5   |
| 380 V 400 V                       | $I_e$ | A  | 5   |
| 415 V                             | $I_e$ | A  | 5   |
| 440 V                             | $I_e$ | A  | 5   |
| 500 V                             | $I_e$ | A  | 4.5 |
| 660 V 690 V                       | $I_e$ | A  | 4   |
| <b>Bemessungsbetriebsleistung</b> |       |    |     |
| 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 |

### Gleichspannung

|   |       |   |    |
|---|-------|---|----|
| <b>Bemessungsbetriebsstrom <math>I_e</math> offen</b> |       |   |    |
| <b>DC-1</b>   |       |   |    |
| 60 V  | $I_e$ | A | 20 |
| 110 V   | $I_e$ | A | 20 |
| 220 V   | $I_e$ | A | 15 |

### Stromwärmeverluste

|  |  |    |     |
|--|--|----|-----|
| 3-polig, bei $I_{th}$ (60°)                  |  | W  | 4.5 |
| Stromwärmeverluste bei $I_e$ nach AC-3/400 V |  | W  | 0.3 |
| Impedanz pro Pol                             |  | mΩ | 4.6 |

### Kraftantriebe

|   |        |         |   |
|---|--------|---------|---|
| <b>Spannungssicherheit</b>  |        |         |   |
| DC-betätigt   | Anzug  | x $U_c$ | 0.8 - 1.1   |
| Hinweis   |        |         | 0.85 - 1.1 nur mit Hilfsschalterbausteinen mit 3 oder mehr Öffnern              |
| DC-betätigt   | Abfall | x $U_c$ | 0.15 - 0.6  |
| Hinweis   |        |         | mindestens geglättete Zweipulsbrückengleichrichter oder Drehstrom-Gleichrichter |
| <b>Leistungsaufnahme der Spule im kalten Zustand und 1.0 x <math>U_S</math></b> |        |         |   |
| DC-betätigt   | Anzug  | W       | 2.6   |
| DC-betätigt   | Halten | W       | 2.6   |
| Einschaltdauer  |        | % ED    | 100   |
| <b>Schaltzeiten bei 100 % <math>U_S</math> (Richtwerte)</b>                     |        |         |   |
| <b>Hauptschaltglieder</b>   |        |         |   |
| DC-betätigt   |        | ms      |   |
| Schließzeit   |        | ms      | 31  |
| Öffnungszeit  |        | ms      | 12  |
| Lichtbogenzeit  |        | ms      | 10  |

### Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

|                |  |  |                 |
|----------------|--|--|-----------------|
| Störaussendung |  |  | nach EN 60947-1 |
| Störfestigkeit |  |  | nach EN 60947-1 |

### Approbierte Leistungsdaten

|                        |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
| <b>Schaltvermögen</b>  |  |  |  |
| maximale Motorleistung |  |  |  |

|   |    |                         |
|---|----|-------------------------|
| 3-phasig  |    |                         |
| 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-phasig  |    |                         |
| 115 V<br>120 V  | HP | 0.25                    |
| 230 V<br>240 V  | HP | 1                       |
| General use   | A  | 20                      |
| <b>Hilfsschalter</b>                                      |    |                         |
| Pilot Duty  |    |                         |
| AC-betätigt   |    | A600                    |
| DC-betätigt   |    | 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  | 45                      |
| max. CB   | A  | 60                      |
| 480 V High Fault  |    |                         |
| SCCR (fuse)   | 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 (fuse)   | kA | 30/100                  |
| max. Fuse   | A  | 25 Class RK5/20 Class J |
| Special Purpose Ratings                                   |    |                         |
| Electrical Discharge Lamps (Ballast)                      |    |                         |
| 480V 60Hz 3phase, 277V 60Hz 1phase                        | A  | 12                      |
| 600V 60Hz 3phase, 347V 60Hz 1phase                        | A  | 12                      |
| Incandescent Lamps (Tungsten)                             |    |                         |
| 480V 60Hz 3phase, 277V 60Hz 1phase                        | A  | 14                      |
| 600V 60Hz 3phase, 347V 60Hz 1phase                        | A  | 14                      |
| Resistance Air Heating                                    |    |                         |
| 480V 60Hz 3phase, 277V 60Hz 1phase                        | A  | 12                      |
| 600V 60Hz 3phase, 347V 60Hz 1phase                        | A  | 12                      |
| Refrigeration Control (CSA only)                          |    |                         |
| LRA 480V 60Hz 3phase                                      | A  | 60                      |
| FLA 480V 60Hz 3phase                                      | A  | 10                      |
| LRA 600V 60Hz 3phase                                      | A  | 60                      |
| FLA 600V 60Hz 3phase                                      | A  | 10                      |
| Definite Purpose Ratings (100,000 cycles acc. to UL 1995) |    |                         |
| LRA 480V 60Hz 3phase                                      | A  | 42                      |
| FLA 480V 60Hz 3phase                                      | A  | 7                       |
| Elevator Control  |    |                         |
| 200V 60Hz 3phase  | HP | 0.75                    |
| 200V 60Hz 3phase  | A  | 3.7                     |

|                  |    |     |
|------------------|----|-----|
| 240V 60Hz 3phase | HP | 1.5 |
| 240V 60Hz 3phase | A  | 6   |
| 480V 60Hz 3phase | HP | 2   |
| 480V 60Hz 3phase | A  | 3.4 |
| 600V 60Hz 3phase | HP | 3   |
| 600V 60Hz 3phase | A  | 3.9 |

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Technische Daten für Bauartnachweis                                |           |    |  |
|--|-----------|----|--|
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe                         | $I_n$     | A  | 7  |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig                             | $P_{vid}$ | W  | 0.1  |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig                 | $P_{vid}$ | W  | 0  |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig                          | $P_{vs}$  | W  | 2.6  |
| Verlustleistungsabgabevermögen                                     | $P_{ve}$  | W  | 0  |
| Betriebsumgebungstemperatur min.                                   |           | °C | -25  |
| Betriebsumgebungstemperatur max.                                   |           | °C | 60   |
| Bauartnachweis IEC/EN 61439  |           |    |  |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen                         |           |    |  |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit                                     |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.  |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung                          |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.  |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme      |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.  |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.  |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung                            |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.  |
| 10.2.5 Anheben   |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.  |
| 10.2.6 Schlagprüfung   |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.  |
| 10.2.7 Aufschriften  |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.  |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen                                     |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.  |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken                                      |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.  |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag                              |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.  |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln                                    |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.  |
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen                           |           |    | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.  |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter                   |           |    | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.  |
| 10.9 Isolationseigenschaften                                       |           |    |  |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit                       |           |    | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.  |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit                                     |           |    | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.  |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff                    |           |    | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.  |
| 10.10 Erwärmung  |           |    | Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte. |
| 10.11 Kurzschlussfestigkeit  |           |    | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.                              |
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit                           |           |    | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.                              |
| 10.13 Mechanische Funktion   |           |    | Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.                          |

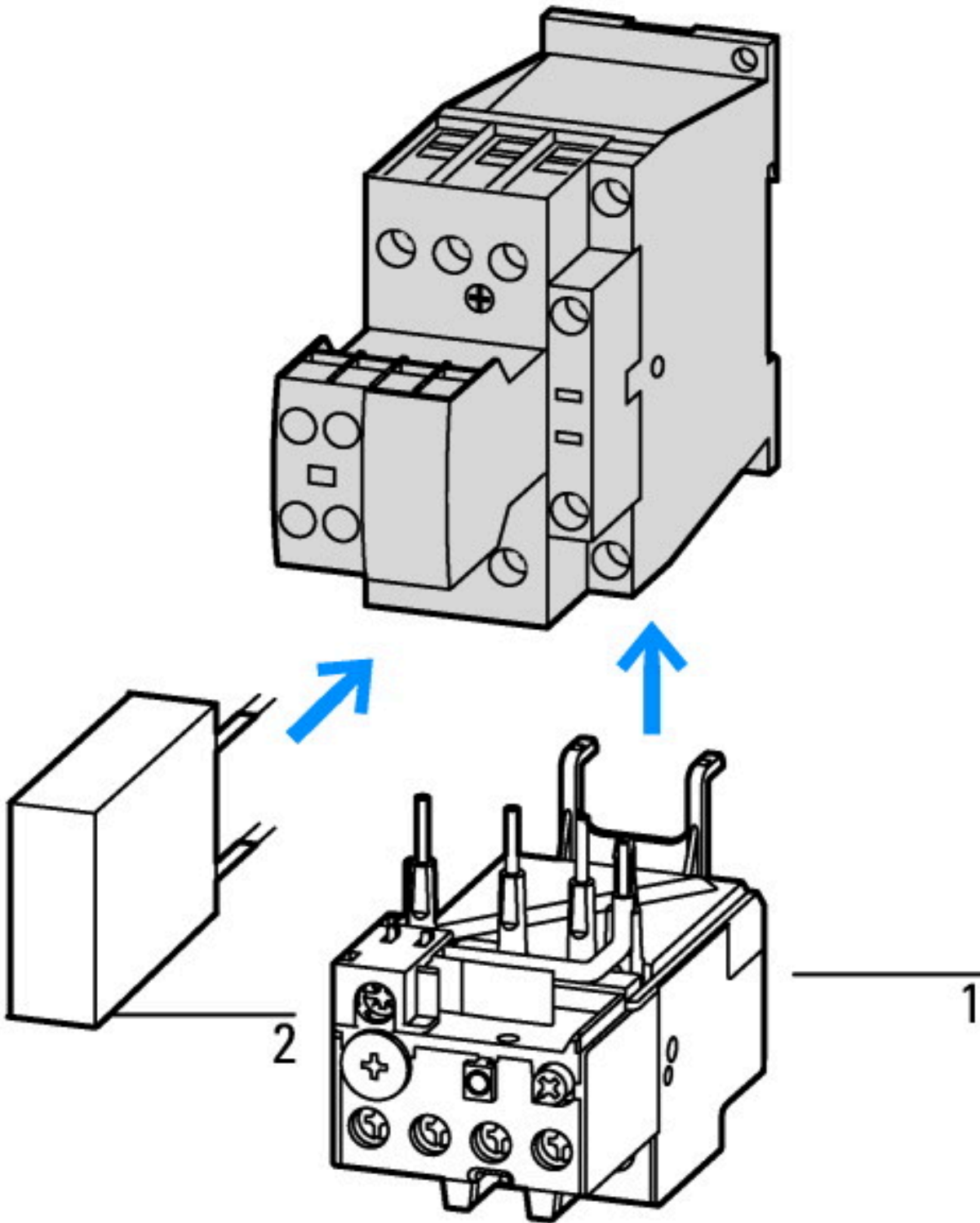
## Technische Daten nach ETIM 7.0

| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom (EC000066)  |  |    |         |
|--|--|----|---------|
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Schütz (NS) / Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015]) |  |    |         |
| Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei AC 50 Hz  |  | V  | 0 - 0   |
| Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei AC 60 Hz  |  | V  | 0 - 0   |
| Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei DC  |  | V  | 24 - 24 |
| Spannungsart zur Betätigung  |  |    | DC      |
| Spannungsart zur Betätigung  |  |    | DC      |
| Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ bei AC-1, 400 V  |  | A  | 22      |
| Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ bei AC-3, 400 V  |  | A  | 7       |
| Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V   |  | kW | 3       |

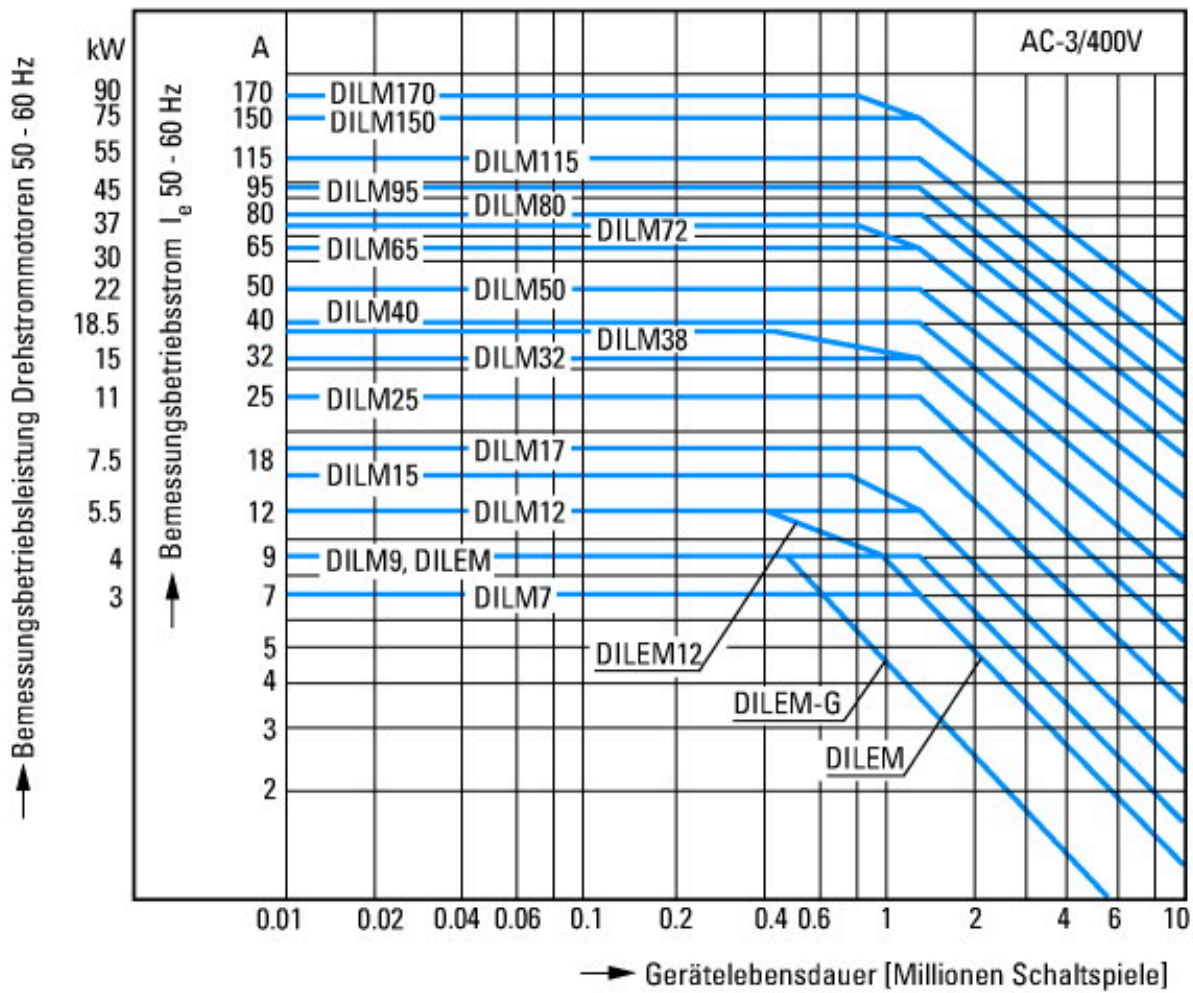
|  |    |                  |
|--|----|------------------|
| Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> bei AC-4, 400 V | A  | 5                |
| Bemessungsbetriebsleistung bei AC-4, 400 V             | kW | 2.2              |
| Bemessungsbetriebsleistung NEMA                        | kW | 2.2              |
| Geeignet für Reiheneinbau                              |    | nein             |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer                 |    | 2                |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner                    |    | 3                |
| Anschlussart Hauptstromkreis                           |    | Schraubanschluss |
| Anzahl der Öffner als Hauptkontakte                    |    | 0                |
| Anzahl der Schließer als Hauptkontakte                 |    | 3                |

## Approbationen

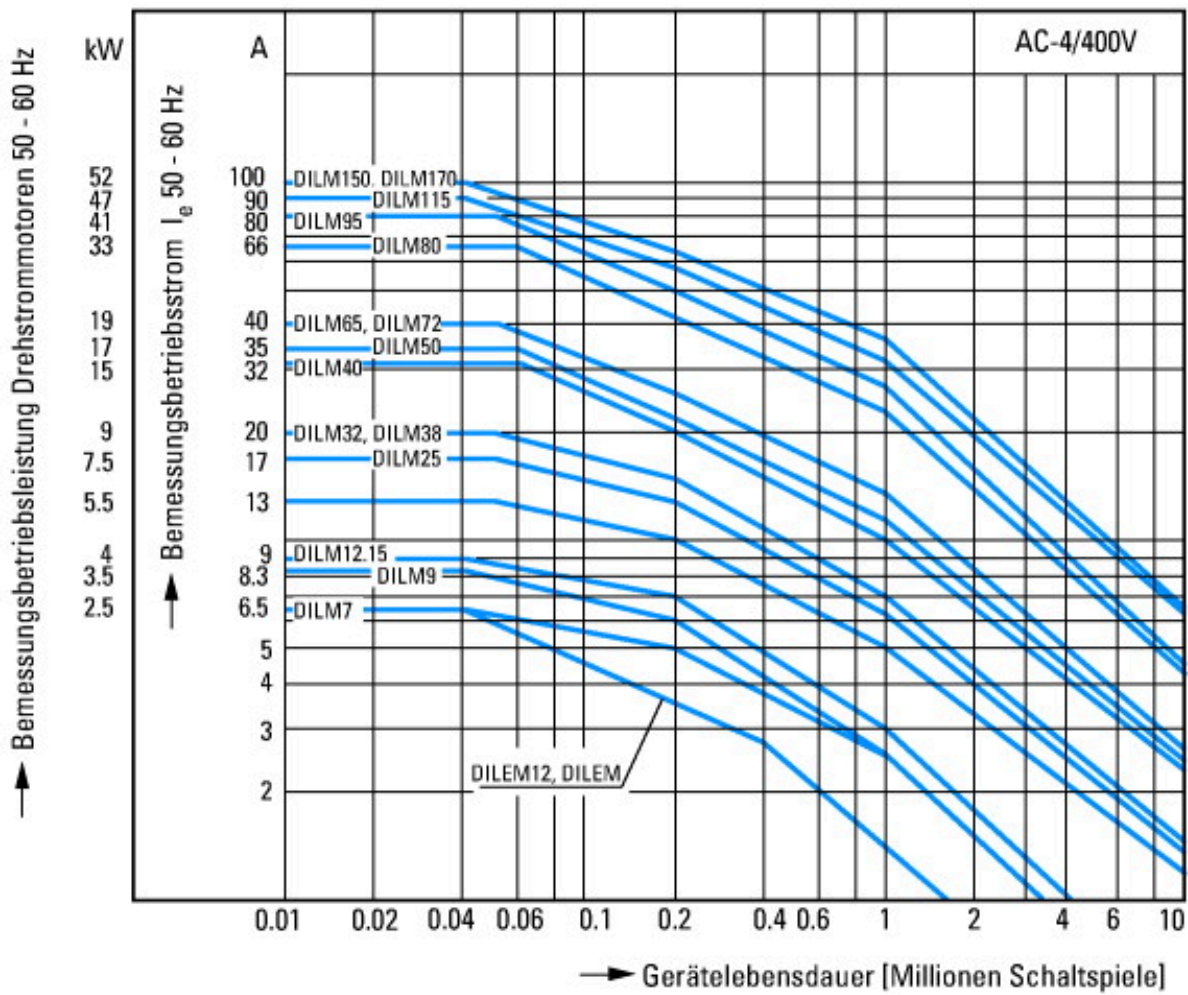
|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| Product Standards                    |  | IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking |
| UL File No.                          |  | E29096   |
| UL Category Control No.              |  | 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   |



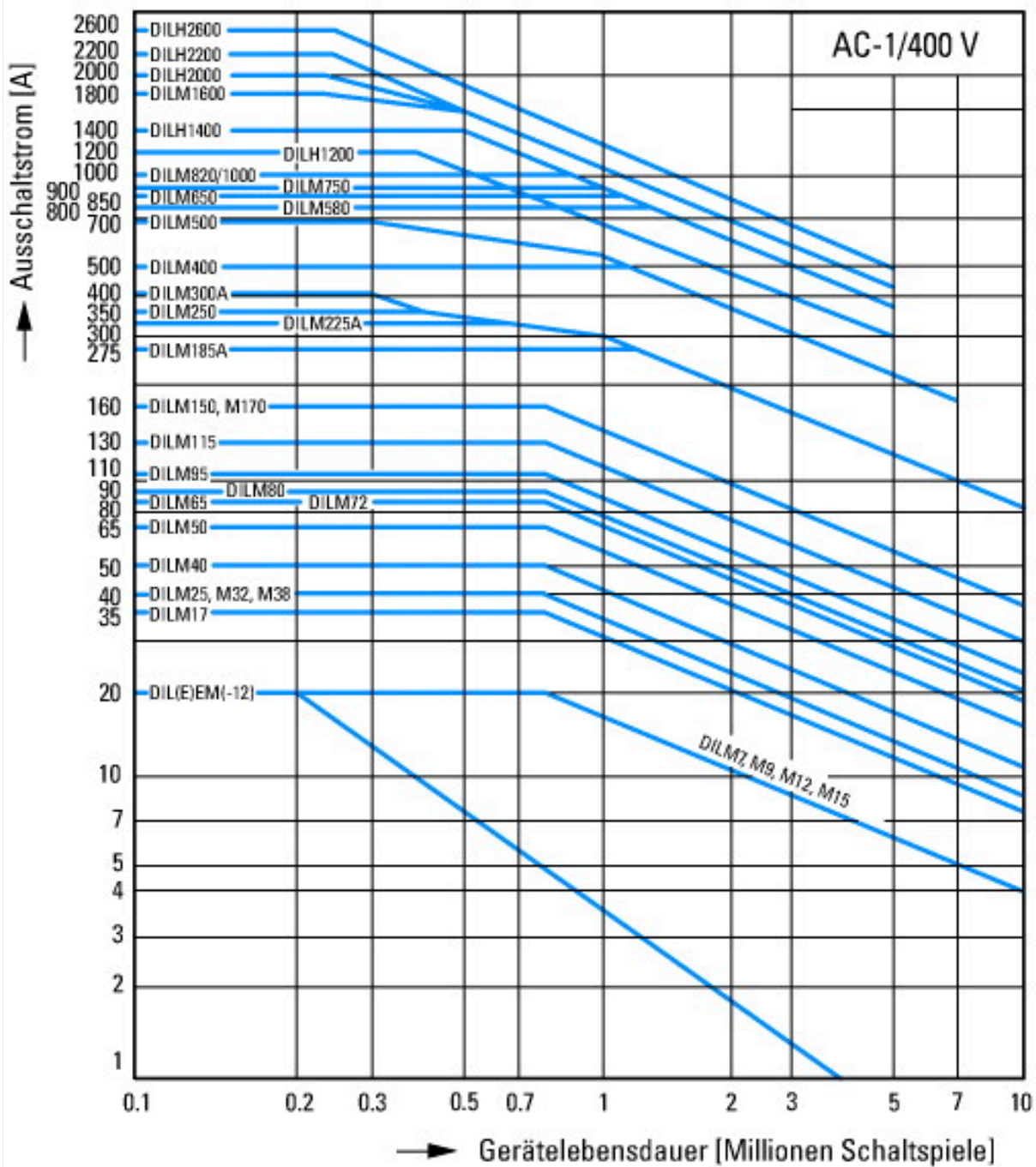
1: Motorschutzrelais  
2: Schutzbeschaltung



Käfigläufermotoren  
 Betriebskennzeichnung  
 Einschalten: aus dem Stand  
 Ausschalten: während des Laufs  
 Elektrische Kurzbezeichnung  
 Einschalten: bis 6 × Motorbemessungsstrom  
 Ausschalten: bis 1 × Motorbemessungsstrom  
 Gebrauchskategorie

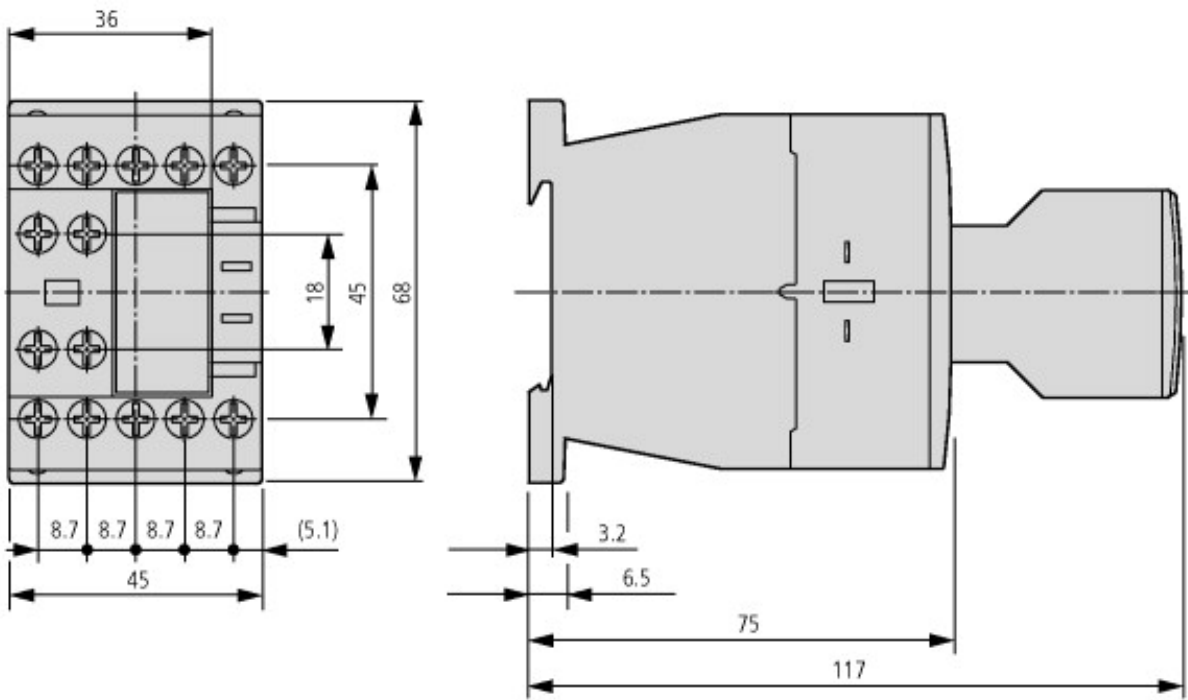


Extreme Schaltbedingungen  
 Käfigläufermotoren  
 Betriebskennzeichnung  
 Tippen, Gegenstrombremsen, Reversieren  
 Elektrische Kurzbezeichnung  
 Einschalten: bis 6 × Motorbemessungsstrom  
 Ausschalten: bis 6 × Motorbemessungsstrom  
 Gebrau

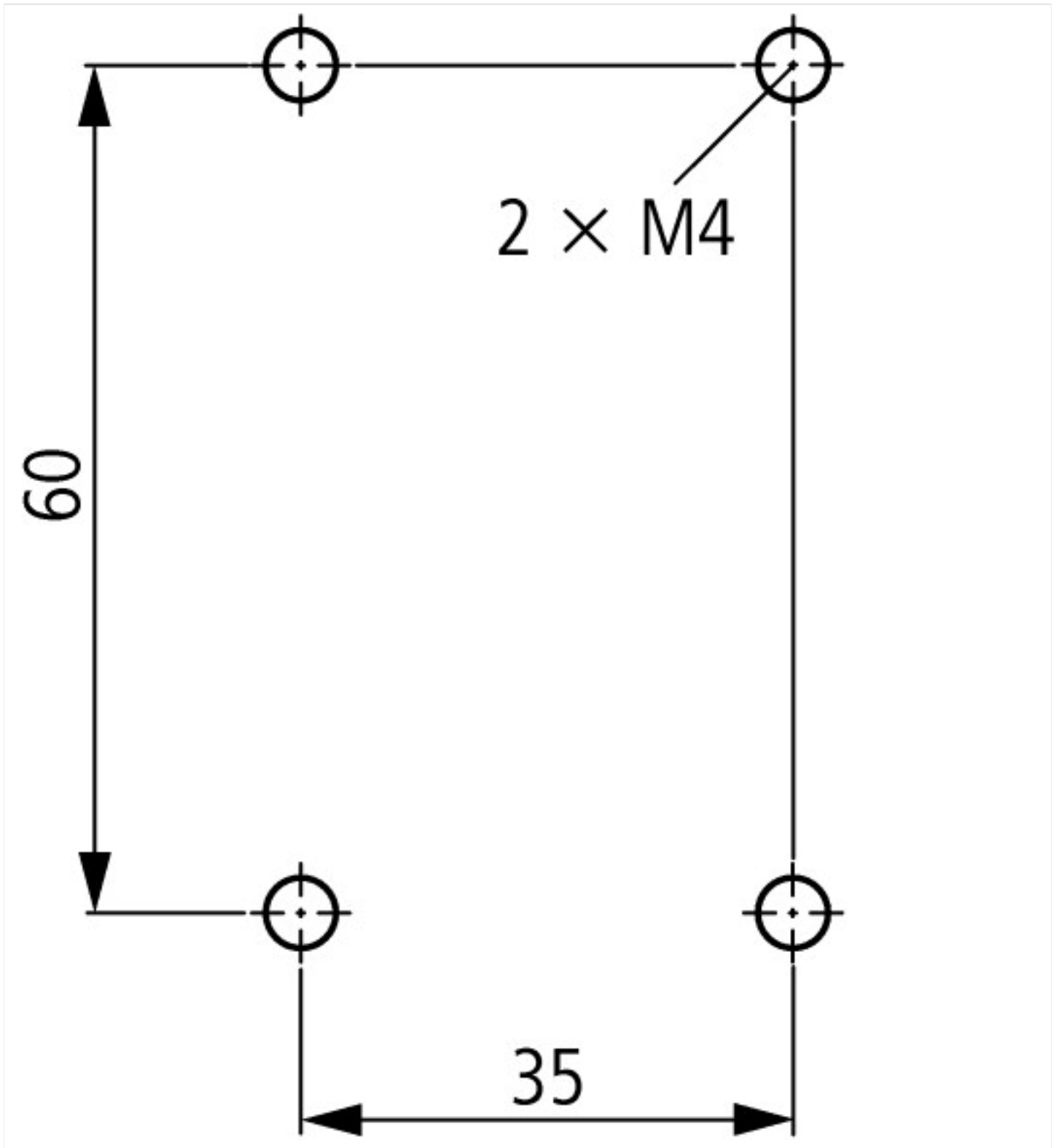


Schaltbedingungen für nichtmotorische Verbraucher 3-polig, 4-polig  
 Betriebskennzeichnung  
 Nicht induktive oder schwach induktive Belastung  
 Elektrische Kurzbezeichnung  
 Einschalten: 1 x Bemessungsstrom  
 Ausschalten: 1 x Bemessungsstrom  
 Gebrauch

## Abmessungen



Schütze mit Hilfsschalterbaustein



### Assets (Links)

#### Konformitätserklärungen

00003040

#### Montageanleitungen

IL034060ZU2018\_05