



Leistungsschütz, 3-polig + 1 Öffner, 4 kW/400 V/AC3, DC-betätigt



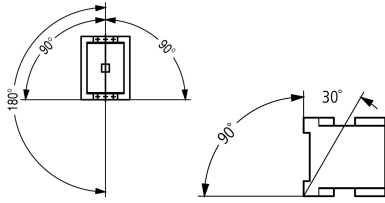
Typ **DILM9-01(12VDC)**  
 Catalog No. **276739**  
 Eaton Catalog No. **XTCE009B01RD**

**Lieferprogramm**

|  |                |    |  |  |
|--|----------------|----|--|--|
| Sortiment  |                |    |  | Leistungsschütze   |
| Applikation  |                |    |  | Leistungsschütz für Motoren  |
| Untersortiment   |                |    |  | Leistungsschütze bis 170 A, 3-polig  |
| 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 |
|  |                |    |  |  |
| Hinweis  |                |    |  | Geeignet auch für Motoren der Effizienzklasse IE3.<br>IE3-fähige Geräte sind mit dem Logo auf der Verpackung gekennzeichnet.   |
| Anschlusstechnik   |                |    |  | Schraubklemmen   |
| Pole   |                |    |  | 3-polig  |
| <b>Bemessungsbetriebsstrom</b>                                     |                |    |  |  |
| AC-3   |                |    |  |  |
| 380 V 400 V  | $I_e$          | A  |  | 9  |
| 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   |
| <b>max. Bemessungsbetriebsleistung Drehstrommotoren 50 - 60 Hz</b> |                |    |  |  |
| AC-3   |                |    |  |  |
| 220 V 230 V  | P              | kW |  | 2.5  |
| 380 V 400 V  | P              | kW |  | 4  |
| 660 V 690 V  | P              | kW |  | 4.5  |
| AC-4   |                |    |  |  |
| 220 V 230 V  | P              | kW |  | 1.5  |
| 380 V 400 V  | P              | kW |  | 2.5  |
| 660 V 690 V  | P              | kW |  | 3.6  |
| <b>Kontaktbestückung</b>   |                |    |  |  |
| Ö = Öffner   |                |    |  | 1 Ö  |
| Schaltzeichen  |                |    |  |  |
| Hinweise   |                |    |  | Schaltglieder nach EN 50012.<br>Integrierte Schutzbeschaltung in der Ansteuerelektronik.<br>Mit Spiegelkontakt.  |
| kombinierbar mit Hilfsschalter                                     |                |    |  | DILA-XHI(V)..  |
| 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              |               | 0.296  |
| Schraubklemmen   |                 |               |  |
| Anschlussquerschnitte Hauptleiter                                |                 |               |  |
| eindrätig  | mm <sup>2</sup> |               | 1 x (0.75 - 4)<br>2 x (0.75 - 2.5)   |
| feindrätig mit Aderendhülse                                      | mm <sup>2</sup> |               | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)   |
|  |                 |               | Auch ohne Aderendhülse.  |
| ein- oder mehrdrätig   | AWG             |               | single 18 - 10, double 18 - 14   |
| Abisolierlänge   | mm              |               | 10   |
| Anschlussschraube  |                 |               | M3,5   |
| Anzugsdrehmoment   | Nm              |               | 1.2  |
| Werkzeug   |                 |               |  |
| Pozidriv-Schraubendreher   | Größe           |               | 2  |
| Schlitzschraubendreher   | mm              |               | 0.8 x 5.5<br>1 x 6   |
| Anschlussquerschnitte Hilfsleiter                                |                 |               |  |
| eindrätig  | mm <sup>2</sup> |               | 1 x (0.75 - 4)<br>2 x (0.75 - 2.5)   |
| feindrätig mit Aderendhülse                                      | mm <sup>2</sup> |               | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)   |
| ein- oder mehrdrätig   | 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    | 126   |
| Ausschaltvermögen                                     |             |      |       |
| 220 V 230 V   |             | A    | 90    |
| 380 V 400 V   |             | A    | 90    |
| 500 V   |             | A    | 70    |
| 660 V 690 V   |             | A    | 50    |
| 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  | 9  |
| 240 V  | $I_e$          | A  | 9  |
| 380 V 400 V  | $I_e$          | A  | 9  |
| 415 V  | $I_e$          | A  | 9  |
| 440 V  | $I_e$          | A  | 9  |
| 500 V  | $I_e$          | A  | 7  |
| 660 V 690 V  | $I_e$          | A  | 5  |
| 380 V 400 V  | $I_e$          | A  | 9  |
| Bemessungsbetriebsleistung                             | P              | kW |    |

|                                   |                |    |     |
|-----------------------------------|----------------|----|-----|
| 220 V 230 V                       | P              | kW | 2.5 |
| 240 V                             | P              | kW | 3   |
| 380 V 400 V                       | P              | kW | 4   |
| 415 V                             | P              | kW | 5.5 |
| 440 V                             | P              | kW | 5.5 |
| 500 V                             | P              | kW | 4.5 |
| 660 V 690 V                       | P              | kW | 4.5 |
| <b>AC-4</b>                       |                |    |     |
| offen, 3-polig, 50 - 60 Hz        |                |    |     |
| 220 V 230 V                       | I <sub>e</sub> | A  | 6   |
| 240 V                             | I <sub>e</sub> | A  | 6   |
| 380 V 400 V                       | I <sub>e</sub> | A  | 6   |
| 415 V                             | I <sub>e</sub> | A  | 6   |
| 440 V                             | I <sub>e</sub> | A  | 6   |
| 500 V                             | I <sub>e</sub> | A  | 5   |
| 660 V 690 V                       | I <sub>e</sub> | A  | 4.5 |
| <b>Bemessungsbetriebsleistung</b> |                |    |     |
| 220 V 230 V                       | P              | kW | 1.5 |
| 240 V                             | P              | kW | 1.6 |
| 380 V 400 V                       | P              | kW | 2.5 |
| 415 V                             | P              | kW | 2.8 |
| 440 V                             | P              | kW | 3   |
| 500 V                             | P              | kW | 2.8 |
| 660 V 690 V                       | P              | kW | 3.6 |

### Gleichspannung

|  |                |   |    |
|--|----------------|---|----|
| <b>Bemessungsbetriebsstrom I<sub>e</sub> offen</b> |                |   |    |
| <b>DC-1</b>  |                |   |    |
| 60 V   | I <sub>e</sub> | A | 20 |
| 110 V  | I <sub>e</sub> | A | 20 |
| 220 V  | I <sub>e</sub> | A | 15 |

### Stromwärmeverluste

|   |  |    |     |
|---|--|----|-----|
| 3-polig, bei I <sub>th</sub> (60°)                    |  | W  | 4.4 |
| Stromwärmeverluste bei I <sub>e</sub> nach AC-3/400 V |  | W  | 0.9 |
| Impedanz pro Pol                                      |  | mΩ | 4.6 |

### Kraftantriebe

|  |        |                  |   |
|--|--------|------------------|---|
| <b>Spannungssicherheit</b>   |        |                  |   |
| DC-betätigt  | Anzug  | x U <sub>c</sub> | 0.8 - 1.1   |
| Hinweis  |        |                  | 0.85 - 1.1 nur mit Hilfsschalterbausteinen mit 3 oder mehr Öffnern              |
| DC-betätigt  | Abfall | x U <sub>c</sub> | 0.15 - 0.6  |
| Hinweis  |        |                  | mindestens geglättete Zweipulsbrückengleichrichter oder Drehstrom-Gleichrichter |
| <b>Leistungsaufnahme der Spule im kalten Zustand und 1.0 x U<sub>S</sub></b> |        |                  |   |
| DC-betätigt  | Anzug  | W                | 4.5   |
| DC-betätigt  | Halten | W                | 4.5   |
| Einschaltdauer   |        | % ED             | 100   |
| <b>Schaltzeiten bei 100 % U<sub>S</sub> (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

|                |  |  |  |
|----------------|--|--|--|
| Schaltvermögen |  |  |  |
|----------------|--|--|--|

|   |    |                         |
|---|----|-------------------------|
| maximale Motorleistung                                    |    |                         |
| 3-phasig  |    |                         |
| 200 V<br>208 V  | HP | 3                       |
| 230 V<br>240 V  | HP | 3                       |
| 460 V<br>480 V  | HP | 5                       |
| 575 V<br>600 V  | HP | 7.5                     |
| 1-phasig  |    |                         |
| 115 V<br>120 V  | HP | 0.5                     |
| 230 V<br>240 V  | HP | 1.5                     |
| General use   | A  | 20                      |
| Hilfsschalter   |    |                         |
| 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                              |    |                         |
| 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  | 18                      |
| 600V 60Hz 3phase, 347V 60Hz 1phase                        | A  | 18                      |
| 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  | 18                      |
| 600V 60Hz 3phase, 347V 60Hz 1phase                        | A  | 18                      |
| 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  | 54                      |
| FLA 480V 60Hz 3phase                                      | A  | 9                       |
| Elevator Control  |    |                         |
| 200V 60Hz 3phase  | HP | 2                       |

|                  |    |     |
|------------------|----|-----|
| 200V 60Hz 3phase | A  | 7.8 |
| 240V 60Hz 3phase | HP | 2   |
| 240V 60Hz 3phase | A  | 6.8 |
| 480V 60Hz 3phase | HP | 3   |
| 480V 60Hz 3phase | A  | 4.8 |
| 600V 60Hz 3phase | HP | 5   |
| 600V 60Hz 3phase | A  | 6.1 |

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Technische Daten für Bauartnachweis                                |           |    |  |
|--|-----------|----|--|
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe                         | $I_n$     | A  | 9  |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig                             | $P_{vid}$ | W  | 0.3  |
| 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 5.0

| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Leistungsschutz, AC-schaltend (EC000066)   |    |         |  |
|---|----|---------|--|
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Schutz (NS) / Leistungsschutz, AC-schaltend (ecl@ss8-27-37-10-03 [AAB718011]) |    |         |  |
| 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  | 12 - 12 |  |
| Spannungsart zur Betätigung   |    | DC      |  |
| Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ bei AC-1, 400 V   | A  | 14      |  |
| Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ bei AC-3, 400 V   | A  | 9       |  |
| Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V  | kW | 4       |  |

|   |    |                  |
|---|----|------------------|
| Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> bei AC-4, 400 V    | A  | 6                |
| Bemessungsbetriebsleistung I <sub>e</sub> bei AC-4, 400 V | kW | 2.5              |
| Geeignet für Reiheneinbau                                 |    | nein             |
| Anzahl der Hilfskontakte als Schließer                    |    | 0                |
| Anzahl der Hilfskontakte als Öffner                       |    | 1                |
| Anschlussart Hauptstromkreis                              |    | Schraubanschluss |
| Anzahl der Öffner als Hauptkontakte                       |    | 0                |
| Anzahl der Schließer als Hauptkontakte                    |    | 3                |

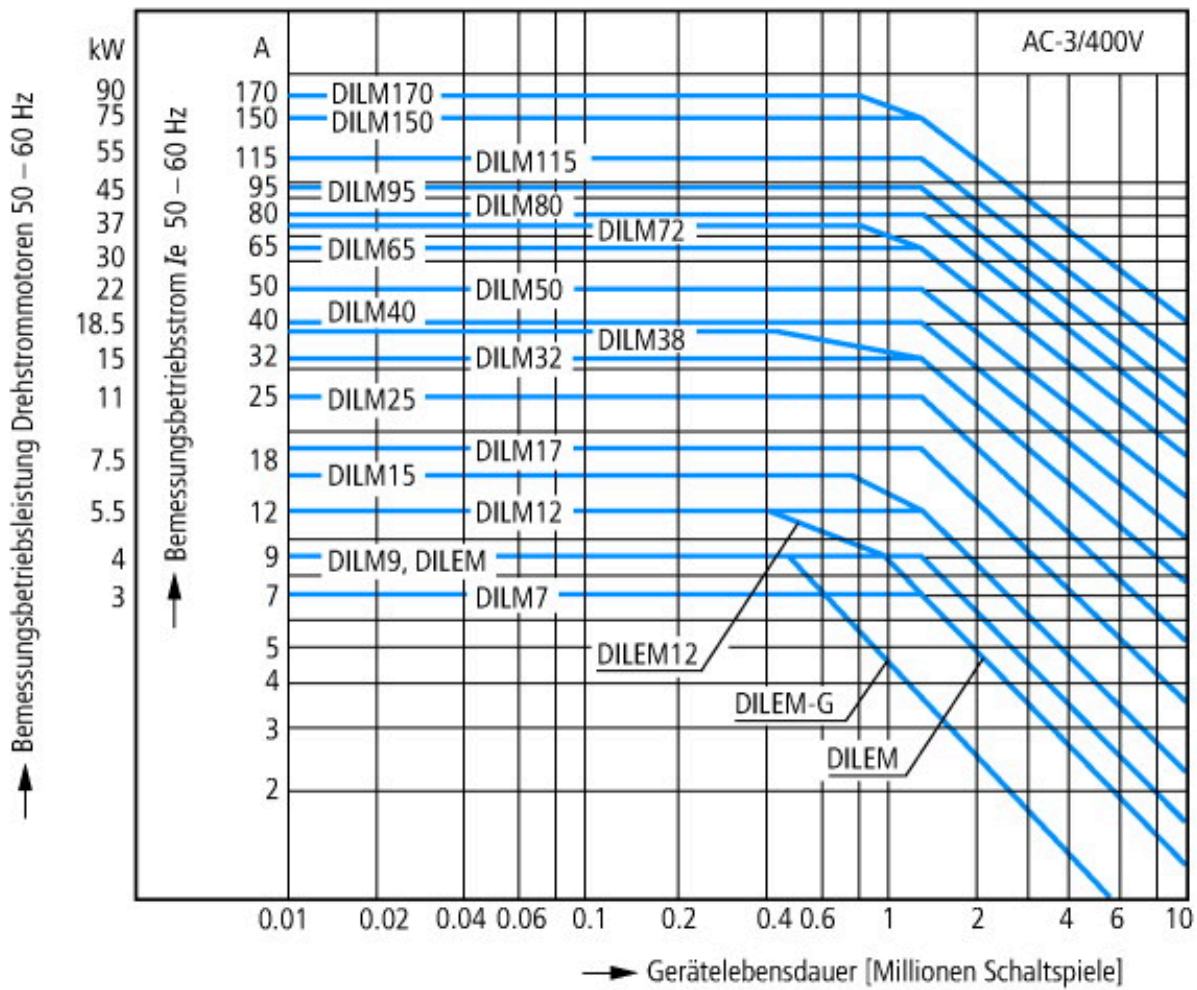
## Approbationen

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| Product Standards                    |  | IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; 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  |

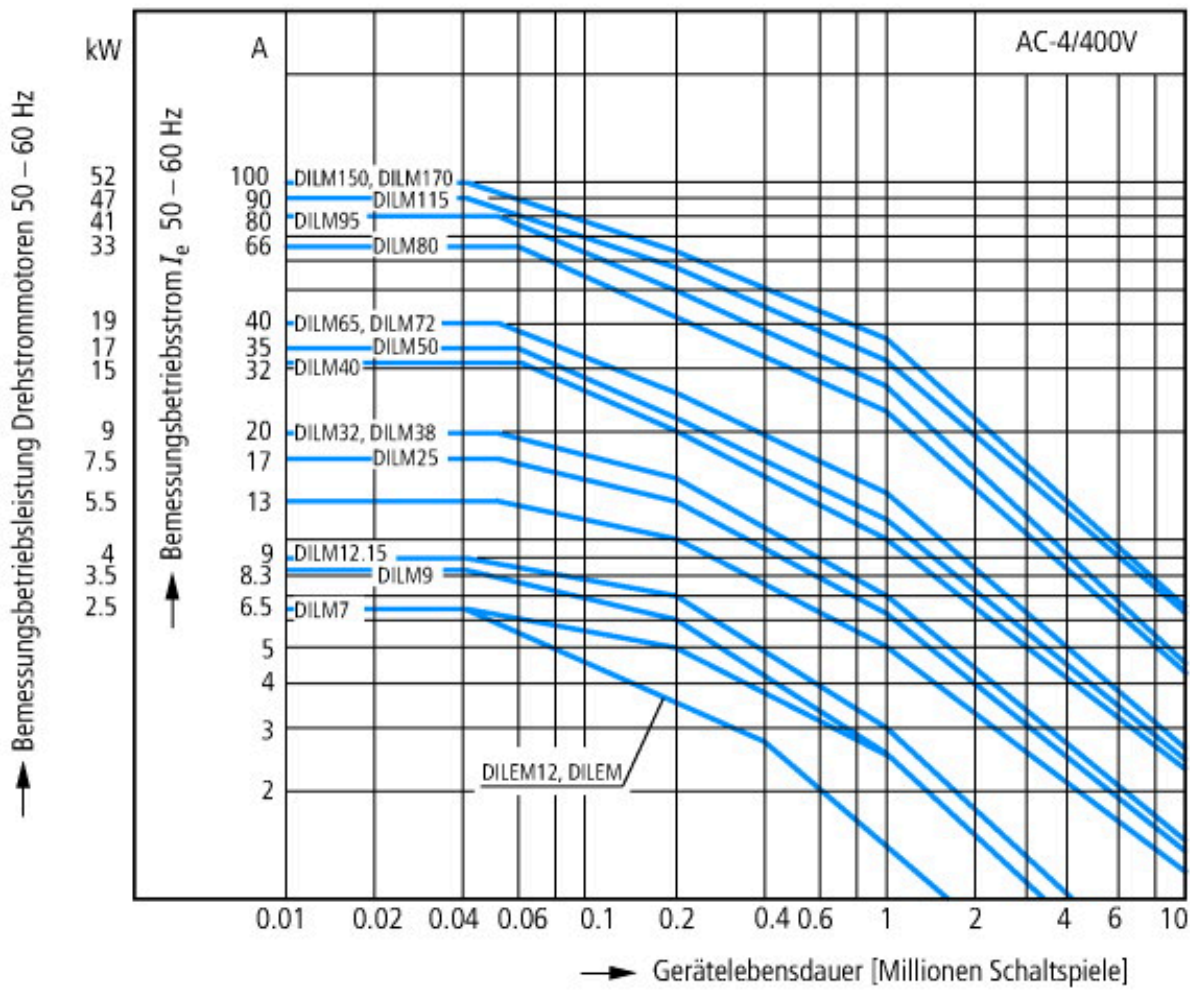


- 1: Motorschutzrelais
- 2: Schutzbeschaltung
- 3: Hilfsschalterbausteine

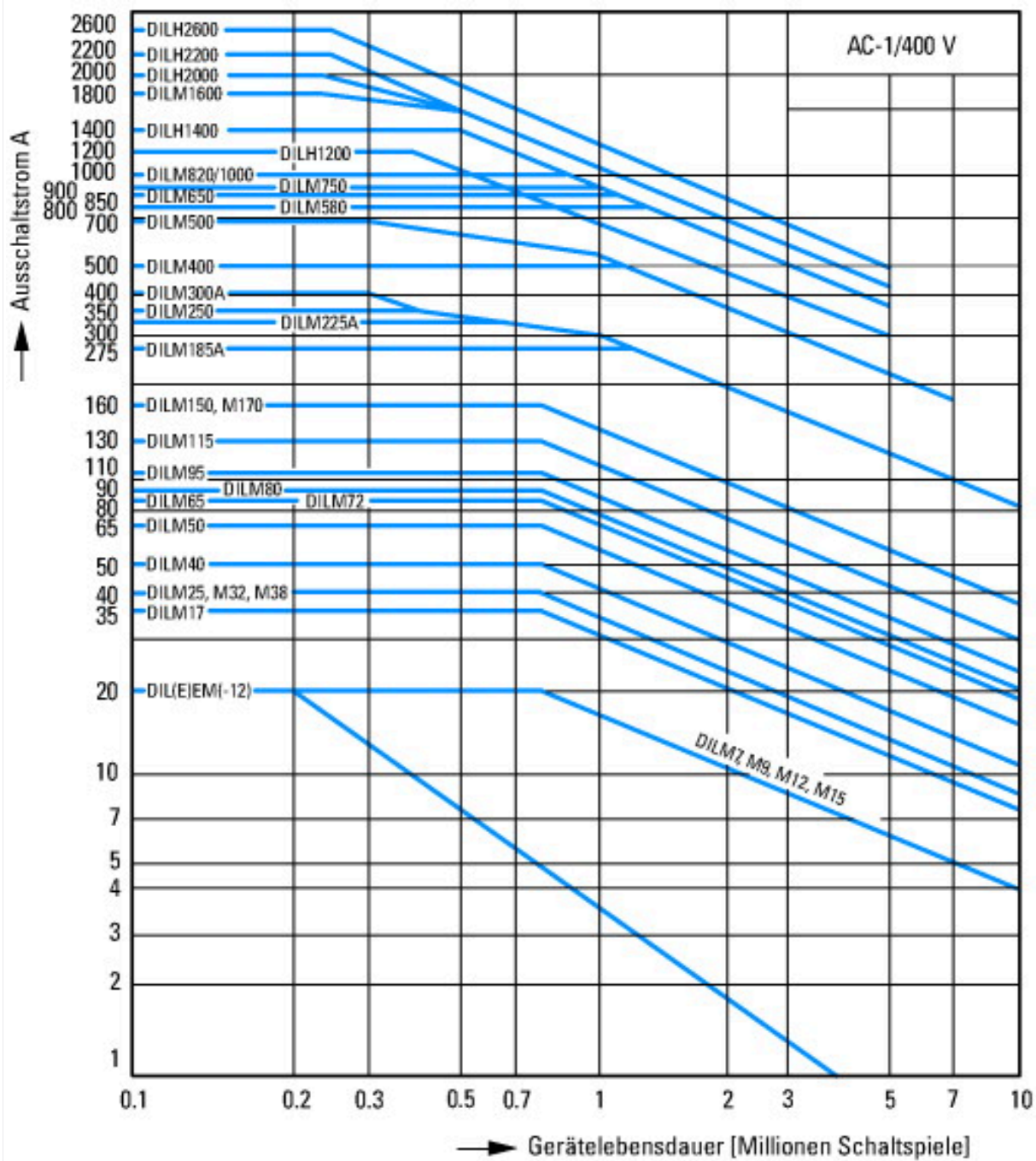




Käfigläufermotoren  
 Betriebskennzeichnung  
 Einschalten: aus dem Stand  
 Ausschalten: während des Laufs  
 Elektrische Kurzbezeichnung  
 Einschalten: bis 6 × Motorbemessungsstrom  
 Ausschalten: bis 1 × Motorbemessungsstrom  
 Gebrauchskategorie

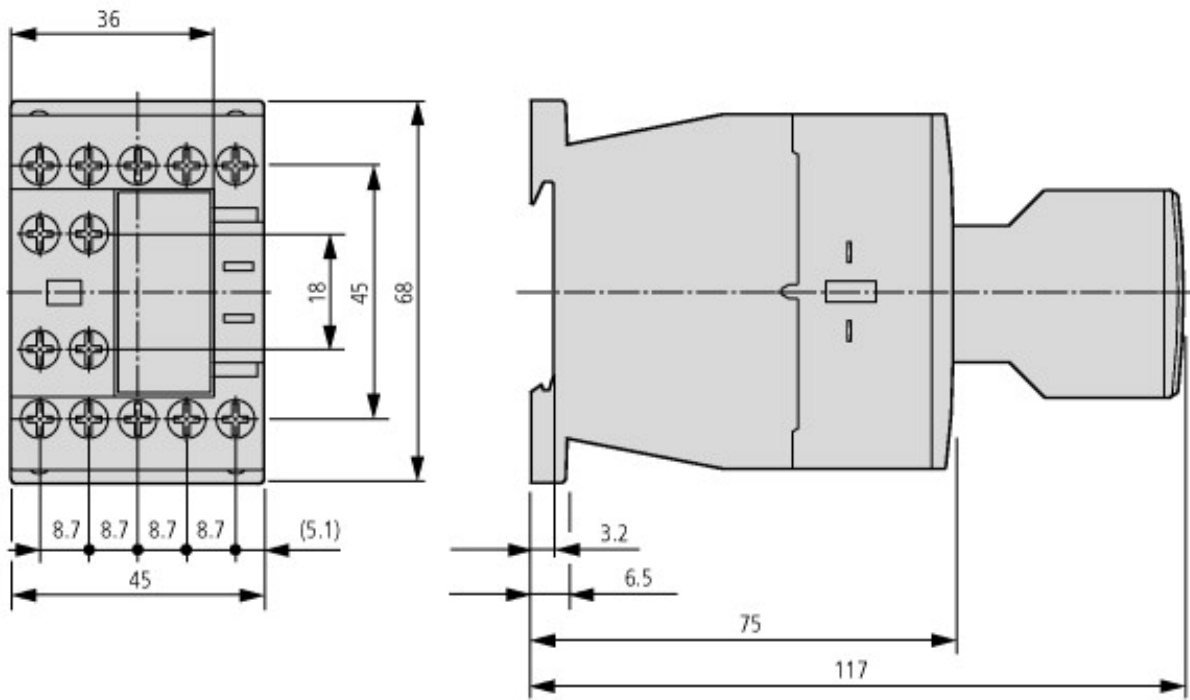


Extreme Schaltbedingungen  
 Käfigläufermotoren  
 Betriebskennzeichnung  
 Tippen, Gegenstrombremsen, Reversieren  
 Elektrische Kurzbezeichnung  
 Einschalten: bis 6 × Motorbemessungsstrom  
 Ausschalten: bis 6 × Motorbemessungsstrom  
 Gebrauch

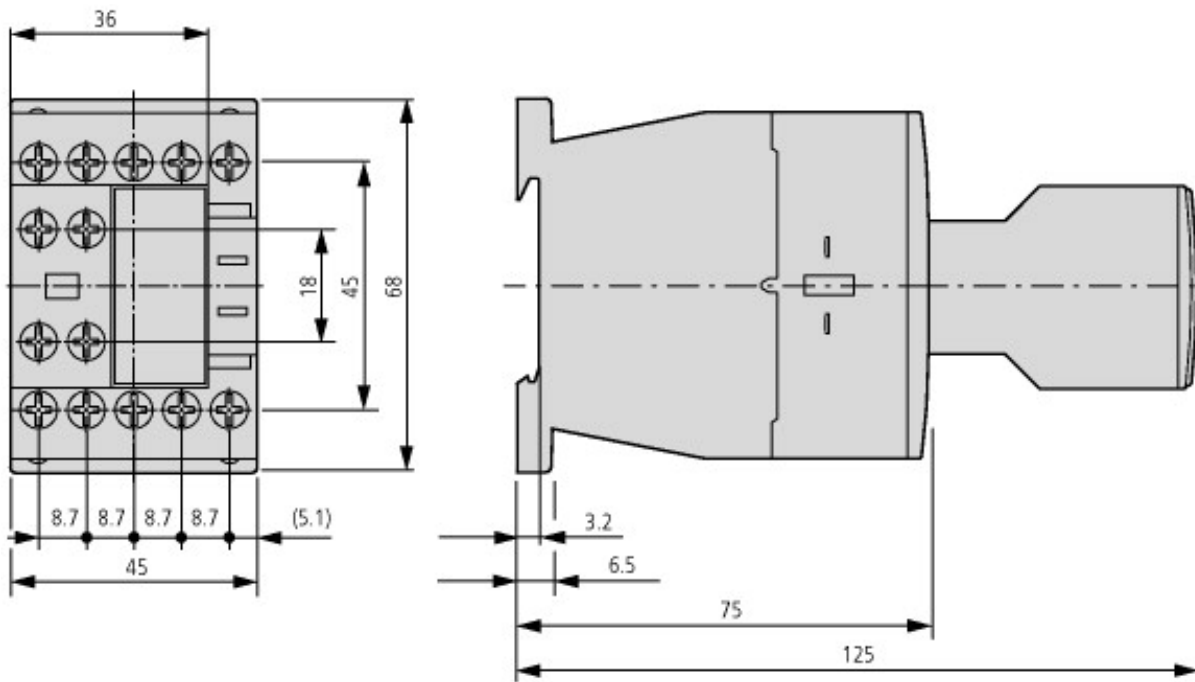


Schaltbedingungen für nichtmotorische Verbraucher 3-polig, 4-polig  
 Betriebskennzeichnung  
 Nicht induktive oder schwach induktive Belastung  
 Elektrische Kurzbezeichnung  
 Einschalten: 1 x Bemessungsstrom  
 Ausschalten: 1 x Bemessungsstrom  
 Gebrauchskategorie  
 100 % AC-1  
 Typische Anwendungsfälle  
 Elektrowärme

## Abmessungen



Schütz mit Hilfsschalterbaustein DILM32-XHI.../DILA-XHI...



Schütz mit Hilfsschalterbaustein DILA-XHIT...



## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

### IL03407013Z (AWA2100-2126) Leistungsschütze

IL03407013Z (AWA2100-2126) Leistungsschütze [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03407013Z2018\\_04.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407013Z2018_04.pdf)

Schaltgeräte für Blindstromkompensationsanlagen [http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver934de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf)

X-Start - Moderne Schaltanlagen effizient montieren und sicher verdrahten [http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver938de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf)

Spiegelkontakte für hochverlässliche Informationen zu sicherheitsbezogenen Steuerfunktionen [http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver944de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf)

Einfluss der Kabelkapazität von langen Steuerleitungen auf die Betätigung von Schützen [http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver949de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf)

Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt [http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver953de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf)

Schaltgeräte für Beleuchtungsanlagen [http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver955de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf)

|   |   |
|---|---|
| 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> |