



seitl. Hilfsschalter, 1-polig

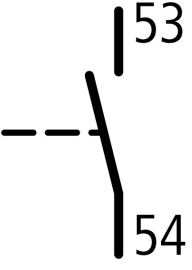
Typ

DILA-XHI10-S

Art.-Nr.

115948

## Lieferprogramm

|  |                |   |  |
|--|----------------|---|--|
| Sortiment  |                |   | Zusatzausrüstung   |
| Zubehör  |                |   | Hilfsschalterbausteine   |
| Beschreibung   |                |   | mit zwangsgeführten Kontakten  |
| Funktion   |                |   | für Standardanwendungen  |
| Pole   |                |   | 1-polig  |
| Anschlusstechnik                                       |                |   | Schraubklemmen   |
| Bemessungsbetriebsstrom                                |                |   |  |
| AC-3   |                |   |  |
| konventioneller thermischer Strom, 3-polig, 50 - 60 Hz |                |   |  |
| offen  |                |   |  |
| bei 60 °C  | $I_{th} = I_e$ | A | 16   |
| AC-15  |                |   |  |
| 220 V 230 V 240 V                                      | $I_e$          | A | 4  |
| 380 V 400 V 415 V                                      | $I_e$          | A | 4  |
| Kontaktbestückung                                      |                |   |  |
| S = Schließer  |                |   | 1 S  |
| Montageart   |                |   | Seitenanbau  |
| Schaltzeichen  |                |   |    |
| verwendbar für   |                |   | DILM(C)7...<br>DILM(C)9...<br>DILM(C)12...<br>DILM(C)15...<br>DILMP20...<br>DILA(C)... |
| Ausführung   |                |   | seitliche Hilfsschalter  |
| verwendbar für   |                |   | seitl. Hilfsschalter DILM7 bis DILM15, DILA, DILMP20                                   |

## Approbationen

Product Standards  
UL File No.  
UL CCN  
CSA File No.  
CSA Class No.  
NA Certification  
Specially designed for NA

IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking  
E29184  
NKCR  
012528  
3211-03  
UL listed, CSA certified  
No

## Hilfsschalter

|  |           |         |                |
|--|-----------|---------|----------------|
| Zwangsführung der Schaltglieder innerhalb eines Hilfsschalterbausteins (nach IEC 60947-5-1 Anhang L) |           |         | ja             |
| Öffnerkontakt (nicht Spätöffner) geeignet als Spiegelkontakt (nach IEC/EN 60947-4-1 Anhang F)        |           |         | DILM7 - DILM38 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit  | $U_{imp}$ | V<br>AC | 6000           |

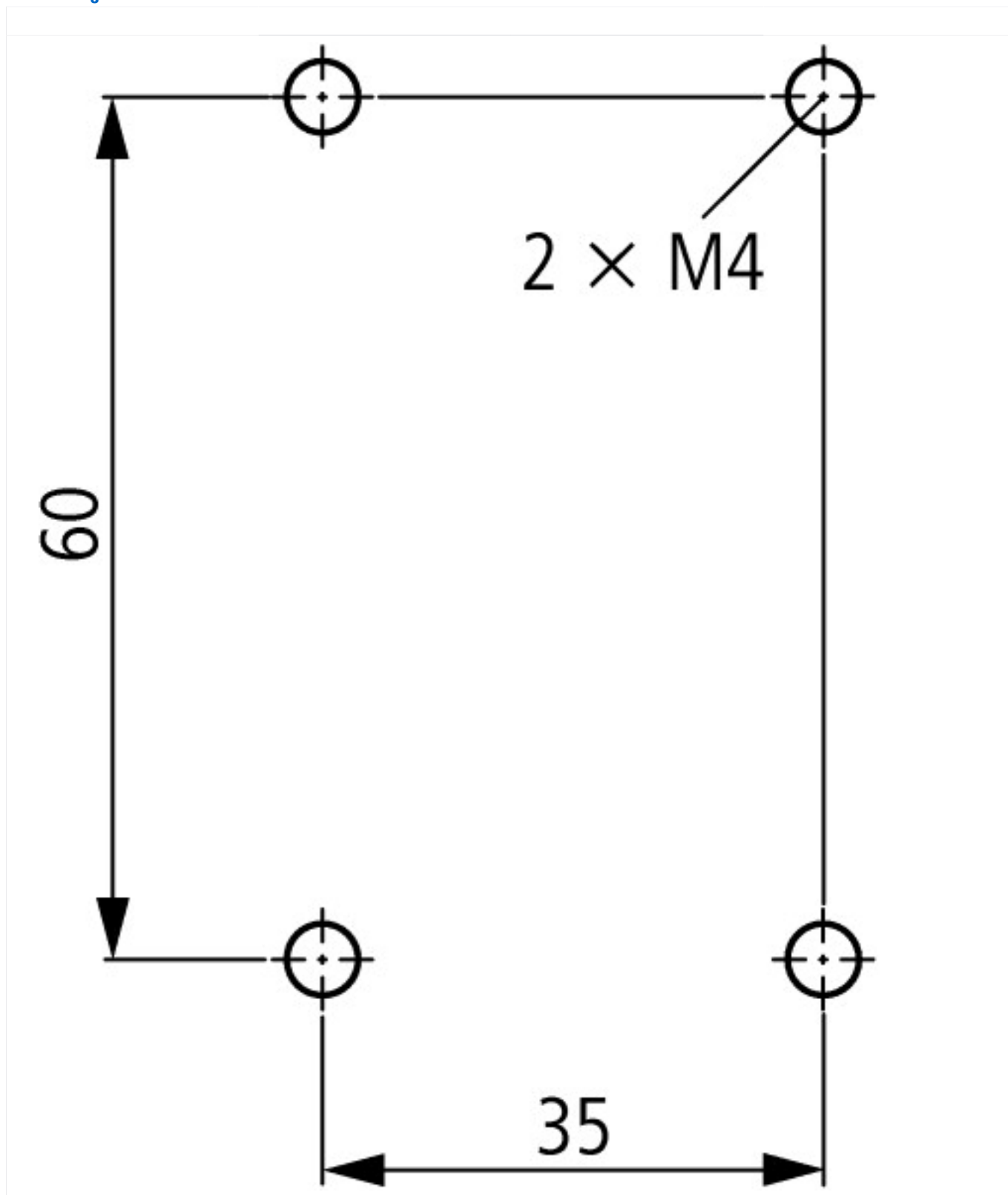
|  |                |                |  |
|--|----------------|----------------|--|
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad  |                |                | III/3  |
| Bemessungsisolationsspannung   | $U_i$          | V<br>AC        | 690  |
| Bemessungsbetriebsspannung   | $U_e$          | V<br>AC        | 500  |
| Sichere Trennung nach EN 61140   |                |                |  |
| zwischen Spule und Hilfskontakten  |                | V<br>AC        | 400  |
| zwischen den Hilfskontakten  |                | V<br>AC        | 400  |
| Bemessungsbetriebsstrom  |                | A              |  |
| konventioneller thermischer Strom, 3-polig, 50 - 60 Hz                             |                |                |  |
| offen  |                |                |  |
| bei 60 °C  | $I_{th} = I_e$ | A              | 16   |
| AC-15  |                |                |  |
| 220 V 230 V 240 V  | $I_e$          | A              | 4  |
| 380 V 400 V 415 V  | $I_e$          | A              | 4  |
| DC   |                |                |  |
| 24 V   | $I_e$          | A              | 10   |
| 60 V   | $I_e$          | A              | 6  |
| 110 V  | $I_e$          | A              | 3  |
| 220 V  | $I_e$          | A              | 1  |
| Kontaktzuverlässigkeit (bei $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5.4$ mA) | Ausfallrate    | $\lambda$      | $< 10^{-8}$ , < 1 Ausfall auf 100 Mio. Schaltungen |
| Gerätelebensdauer  |                |                |  |
| bei $U_e = 230$ V, AC-15, 3 A  | Schaltspiele   | x<br>$10^6$    | 1.3  |
| Kurzschlussfestigkeit ohne Verschweißen  |                |                |  |
| max. Schmelzsicherung  |                | A<br>gG/<br>gL | 10   |

## Technische Daten nach ETIM 4.0

|  |  |   |                  |
|--|--|---|------------------|
| Geeignet für Kombi. FI-Schutzschalter/Leitungsschutzschalter |  |   | Nein             |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses                      |  |   | Schraubanschluss |
| Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ bei AC-15, 230 V               |  | A | 4                |
| Montageart   |  |   | Seitenanbau      |
| Geeignet für Hängeschalter                                   |  |   | Nein             |
| Geeignet für Frontelement                                    |  |   | Nein             |
| Geeignet für Leistungsschalter                               |  |   | Nein             |
| Geeignet für Sicherheitspositionsschalter                    |  |   | Nein             |
| Geeignet für Stufenschalter                                  |  |   | Nein             |
| Geeignet für Druck-/Wahltaster                               |  |   | Nein             |
| Geeignet für Nockenschalter                                  |  |   | Nein             |
| Geeignet für Motorschutzschalter                             |  |   | Nein             |
| Geeignet für Reiheneinbau-Relais                             |  |   | Nein             |
| Geeignet für Magnetschalter                                  |  |   | Nein             |
| Geeignet für Lasttrennschalter kompakt                       |  |   | Nein             |
| Geeignet für Leitungsschutzschalter                          |  |   | Nein             |
| Geeignet für Impulsrelais                                    |  |   | Nein             |
| Geeignet für Hilfsschütz, Relais                             |  |   | Nein             |
| Geeignet für Hängetaster                                     |  |   | Nein             |
| Geeignet für FI-Schutzschalter                               |  |   | Nein             |
| Anzahl der Kontakte als Wechsler                             |  |   | 0                |
| Anzahl der Kontakte als Schließer                            |  |   | 1                |
| Anzahl der Kontakte als Öffner                               |  |   | 0                |
| Geeignet für Stromstoßschalter                               |  |   | Nein             |
| Geeignet für Positionsschalter                               |  |   | Nein             |

|  |  |      |
|--|--|------|
| Geeignet für LS-Schalter/FI-Schutzschalter           |  | Nein |
| Geeignet für Leistungsschutz                         |  | Ja   |
| Geeignet für Installationsschutz/Installationsrelais |  | Nein |

## Abmessungen



## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

|   |   |
|---|---|
| <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTE&amp;startpage=5.84">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTE&amp;startpage=5.84</a> |   |
| Schaltgeräte für Blindstromkompensationsanlagen   | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf</a> |
| X-Start - Die neue Generation: 100 Jahre Moeller Schütze - konsequenter Fortschritt -   | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver937de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver937de.pdf</a> |

|  |   |
|--|---|
| X-Start - Moderne Schaltanlagen<br>effizient montieren und sicher<br>verdrahten                      | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf</a> |
| Spiegelkontakte für<br>hochverlässliche Informationen<br>zu sicherheitsbezogenen<br>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<br>Steuerleitungen auf die Betätigung von<br>Schützen         | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf</a> |
| Motorstarter und „Special Purpose<br>Ratings“ für den Nordamerikanischen<br>Markt                    | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.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<br>normenkonform und funktionssicher<br>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<br>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<br>rationelle Motorstartermontage - jetzt<br>auch für Nordamerika -    | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf</a> |