

Typ **DILM32-XHI22-PI**
 Katalog Nr. **199311**
 Alternate Catalog **XTCEXFCCPI22**
 No.

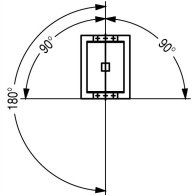
Lieferprogramm

| | | | | |
|-------------------------------------------|-----------------|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zubehör | | | | Hilfsschalterbausteine |
| Beschreibung | | | | mit zwangsgeführten Kontakten |
| Funktion | | | | für Standardanwendungen |
| Anzahl der Pole | | | | 4 -polig |
| Anschlusstechnik | | | | Push-in-Klemmen |
| Bemessungsbetriebsstrom | | | | |
| konventioneller thermischer Strom 1-polig | | | | |
| offen | | | | |
| bei 60 °C | I _{th} | 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 | | | | 2 S |
| Ö = Öffner | | | | 2 Ö |
| Montageart | | | | Frontbefestigung |
| Schaltzeichen | | | | |
| verwendbar für | | | | DILA...-PI DILM7...-PI DILM9...-PI DILM12...-PI DILM15...-PI DILM17...-PI DILM25...-PI DILM32...-PI DILM38...-PI DILMP20...-PI DILMP32...-PI DILMP45...-PI DILM8...-PI DILM11...-PI DILM14...-PI |
| Ausführung | | | | Aufbauhilfsschalter |
| Hinweise | | | | Zwangsgeführte Kontakte, nach IEC/EN 60947-5-1 Anhang L, innerhalb der Hilfsschalterbausteine sowie zu den integrierten Hilfsschaltern der DILM 7 - DILM32 Hilfsöffner verwendbar als Spiegelkontakt nach IEC/EN 60947-4-1 Anhang F (nicht Spätöffner) |

Technische Daten

Allgemeines

| | | | | |
|----------------------------------------|--|--|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen und Bestimmungen | | | | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA |
| Gerätelebensdauer | | | | |
| bei U _e = 230 V, AC-15, 3 A | | | x 10 ⁶ | 1.3 Schaltspiele |
| Klimafestigkeit | | | | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 |
| Umgebungstemperatur | | | | |
| offen | | | °C | -25 - +60 |
| gekapselt | | | °C | - 25 - 40 |
| Umgebungstemperatur Lagerung | | | °C | - 40 - 80 |
| Einbaulage | | | | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Einbaulage | | |  |
| Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27) | | | |
| Halbsinusstoß 10 ms | | | |
| Grundgerät mit Hilfsbaustein | g | | |
| Schließer | g | 7 | |
| Öffner | g | 5 | |
| Schutzart | | | IP20 |
| Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274) | | | finger- und handrückensicher |
| Gewicht | kg | 0.05 | |
| Anschlussquerschnitte | mm ² | | |
| Push-In-Klemmen | | | |
| eindrähtig | mm ² | 1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5) | |
| feindrähtig | mm ² | 1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5) | |
| feindrähtig mit Aderendhülse | mm ² | 1 x (0,5 - 1,5) 2 x (0,5 - 1,5) | |
| feindrähtig mit ultraschallverschweißtem Leitungsende | mm ² | 1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5) | |
| feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse | mm ² | 1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5) | |
| ein- oder mehrdrähtig | AWG | 20 - 14 | |
| Abisolierlänge | mm | 10 | |
| Schlitzschraubendreher | | 3.0 x 0.5 | |

Strombahnen

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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 - DILM32 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U _{imp} | V AC | 6000 |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III/3 |
| Bemessungsisolationsspannung | U _i | V AC | 690 |
| Bemessungsbetriebsspannung | U _e | V AC | 500 |
| Sichere Trennung nach EN 61140 | | | |
| zwischen Spule und Hilfskontakten | | V AC | 400 |
| zwischen den Hilfskontakten | | V AC | 400 |
| Bemessungsbetriebsstrom | | A | |
| konventioneller thermischer Strom 1-polig | | | |
| bei 60 °C | I _{th} | A | 16 |
| AC-15 | | | |
| 220 V 230 V 240 V | I _e | A | 4 |
| 380 V 400 V 415 V | I _e | A | 4 |
| 500 V | I _e | A | 1.5 |
| DC | | | |
| | | | Ein- und Ausschaltbedingungen in Anlehnung an DC-13, L/R konstant nach Angabe. |
| DC L/R ≤ 15 ms | | | |
| Strombahnen in Reihe: | | A | |
| 1 | 24 V | A | 10 |
| 1 | 60 V | A | 6 |
| 1 | 110 V | A | 3 |
| 1 | 220 V | A | 1 |
| DC-13 (6xP) | | | |
| 24 V | I _e | A | 2.5 |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60 V | I _e | A | 1 |
| 110 V | I _e | A | 0.5 |
| 220 V | I _e | A | 0.25 |
| Kontaktzuverlässigkeit | Ausfallrate | λ | <10 ⁻⁸ , < ein Ausfall auf 100 Mio. Schaltungen (bei U _e = 24 V DC, U _{min} = 17 V, I _{min} = 5.4 mA) |
| Kurzschlussfestigkeit ohne Verschweißen | | | |
| Kurzschlusschutz max. Schmelzsicherung | | | |
| 500 V | | A gG/gL | 10 |
| Stromwärmeverluste bei Belastung mit I _{th} | | | |
| AC-betätigt | | W | 2.6 |
| DC-betätigt | | W | 2.6 |
| Stromwärmeverlust pro Hilfsstrombahn bei I _e (AC-15/230 V) | | W | 0.16 |

Approbierte Leistungsdaten

| | | | |
|---------------|--|---|------|
| Hilfsschalter | | | |
| Pilot Duty | | | |
| AC-betätigt | | | A600 |
| DC-betätigt | | | P300 |
| General Use | | | |
| AC | | V | 600 |
| AC | | A | 10 |
| DC | | V | 250 |
| DC | | A | 1 |

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|-------------------------------------|--|----|-----|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
| Min. Betriebsumgebungstemperatur | | °C | -25 |
| Max. Betriebsumgebungstemperatur | | °C | 60 |

Technische Daten nach ETIM 7.0

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-------------------|
| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Hilfsschalterblock (EC000041) | | | |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Komponente für Niederspannungs-Schalttechnik / Hilfsschalterblock (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013]) | | | |
| Anzahl der Kontakte als Wechsler | | | 0 |
| Anzahl der Kontakte als Schließer | | | 2 |
| Anzahl der Kontakte als Öffner | | | 2 |
| Anzahl der Fehlersignalschalter | | | 0 |
| Bemessungsbetriebsstrom I _e bei AC-15, 230 V | | A | 4 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | | Federzuganschluss |
| Ausführung | | | aufsteckbar |
| Montageart | | | Frontbefestigung |
| Fassung | | | ohne |

Approbationen

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------|
| Product Standards | | | IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking |
| UL File No. | | | E29184 |
| UL Category Control No. | | | NKCR |
| CSA File No. | | | 012528 |
| CSA Class No. | | | 3211-03 |
| North America Certification | | | UL listed, CSA certified |
| Specially designed for North America | | | No |

Abmessungen

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