



**Arbeitsstromauslöser, 24VAC/DC**

**Typ** NZM2/3-XA24AC/DC  
**Katalog Nr.** 259754

Abbildung ähnlich

**Lieferprogramm**

|                          |       |   |   |
|--------------------------|-------|---|---|
| Sortiment                |       |   | Zusatzrüstung   |
| Zubehör                  |       |   | Arbeitsstromauslöser  |
| Zubehör                  |       |   | Arbeitsstromauslöser  |
| Norm/Zulassung           |       |   | UL/CSA, IEC   |
| Baugröße                 |       |   | NZM2/3  |
| Beschreibung             |       |   | Auslösen der Schalter bei Spannungsimpuls oder Anlegen von Dauerspannung. Wenn der Arbeitsstromauslöser unter Spannung steht, wird ein Kontakt mit den Hauptkontakten des Leistungsschalters beim Einschalten zuverlässig verhindert. Arbeitsstromauslöser nicht gleichzeitig mit voreilem Hilfsschalter NZM...-XHIV... oder Unterspannungsauslöser NZM...-XU... einbaubar. |
| Anschlussart             |       |   | mit Schraubanschluss  |
| Hilfsschalter            |       |   | ohne Hilfsschalter  |
| Bemessungssteuerspannung | $U_s$ | V | 24 V AC/DC  |
| verwendbar für           |       |   | NZM2(-4), N(S)2(-4)<br>NZM3(-4), N(S)3(-4)  |

**Technische Daten**  
**Arbeitsstromauslöser**

|  |         |                 |                                      |
|--|---------|-----------------|--------------------------------------|
| Bemessungssteuerspannung   | $U_s$   | V               |                                      |
| Wechselspannung  | $U_s$   | V AC            | 24 - 24                              |
| Gleichspannung   | $U_s$   | V DC            | 24 - 24                              |
| Frequenz   |         | Hz              | 50/60/200/400, DC                    |
| Arbeitsbereich   |         |                 |                                      |
| Wechselspannung  | $x U_s$ |                 | 0.7 - 1.1                            |
| Gleichspannung   | $x U_s$ |                 | 0.7 - 1.1                            |
| Leistungsaufnahme  |         |                 |                                      |
| Anzugsleistung AC/DC   |         | VA/W            | 2.5                                  |
| Leistungsaufnahme Anzug = Halten                                       |         | VA/W            | 2.5                                  |
| Maximale Öffnungszeit (Reaktionszeit bis zum Öffnen der Hauptkontakte) |         | ms              | 20                                   |
| Maximale Einschaltdauer  |         | ms              | ∞                                    |
| Befehlsmindestdauer  |         | ms              | 10 - 15                              |
| Anschlussquerschnitte  |         | mm <sup>2</sup> |                                      |
| ein-/feindrätig, mit Aderendhülse                                      |         | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 2,5)<br>2 x (0,75 - 2,5) |
|  |         | AWG             | 1 x (18 - 14)<br>2 x (18 - 14)       |

**Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439**

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| 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) / Arbeitsstromauslöser (EC001023)  |   |                  |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Arbeitsstromauslöser (ecI@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013]) |   |                  |
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz  | V | 24 - 24          |
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz  | V | 24 - 24          |
| Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC  | V | 24 - 24          |
| Spannungsart zur Betätigung   |   | AC/DC            |
| Anfangswert des unverzögerten Kurzschlussauslöser-Einstellbereiches   | A | 0                |
| Endwert des unverzögerten Kurzschlussauslöser-Einstellbereiches   | A | 0                |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses   |   | Schraubanschluss |
| Anzahl der Kontakte als Schließer   |   | 0                |
| Anzahl der Kontakte als Öffner  |   | 0                |
| Anzahl der Kontakte als Wechsler  |   | 0                |
| Geeignet für Leistungsschalter  |   | ja               |
| Geeignet für Lastschalter   |   | ja               |
| Geeignet für Motorschutzschalter  |   | nein             |
| Geeignet für Überlastrelais   |   | nein             |

## Approbationen

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| Product Standards           |  | UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking |
| UL File No.                 |  | E140305   |
| UL Category Control No.     |  | DIHS  |
| CSA File No.                |  | 022086  |
| CSA Class No.               |  | 1437-01   |
| North America Certification |  | UL listed, CSA certified                        |