

**Aktuator**

**Type** LS-XB-ZB  
**Catalog No.** 106872  
**Alternate Catalog No.** LS-XB-ZB

**Leveringsprogram**

|                   |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| Grunnfunksjon     |  |  | Aktuatorer   |
| Typeidentifikator |  |  | LS(4)...ZB   |
| Funksjon          |  |  | Flat aktuator  |
| Beskrivelse       |  |  | Når aktuatoren er plagget inn, er lukkeren åpen og åpneren lukket. |
| kan brukes for    |  |  | LS ... ZB  |

**Tekniske data**

**Generelt**

|                            |  |                 |   |
|----------------------------|--|-----------------|---|
| Standarder og bestemmelser |  |                 | IEC/EN 60947  |
| Klimamotstandsdyktighet    |  |                 | fuktig varme, konstant, iht. IEC 60068-2-78; fuktig varme, syklisk, iht. IEC 60068-2-30 |
| Monteringsposisjon         |  |                 | etter ønske   |
| Klemmekapasitet            |  | mm <sup>2</sup> |   |
| entrådet                   |  | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 2,5)<br>2 x (0,75 - 1,5)  |
| finrådet med klemring      |  | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,5 - 1,5)<br>2 x (0,5 - 1,5)  |
| Gjentakelsesnøyaktighet    |  | mm              | 0.02  |

**Kontakter/avbruddskapasitet**

|  |           |         |           |
|--|-----------|---------|-----------|
| Nominell spenningspulsmotstand             | $U_{imp}$ | V AC    | 6000      |
| Nominell isolasjonsspenning                | $U_i$     | V       | 500       |
| Nominell strøm                             | $I_e$     | A       |           |
| AC-15                                      |           |         |           |
| 24 V                                       | $I_e$     | A       | 10        |
| 220 V 230 V 240 V                          | $I_e$     | A       | 6         |
| 380 V 400 V 415 V                          | $I_e$     | A       | 4         |
| DC-13                                      |           |         |           |
| 24 V                                       | $I_e$     | A       | 3         |
| 110 V                                      | $I_e$     | A       | 0.8       |
| 220 V                                      | $I_e$     | A       | 0.3       |
| Forsyingsfrekvens                          |           | Hz      | Maks. 400 |
| Kortslutningsstyrke etter IEC/EN 60947-5-1 |           |         |           |
| maks. sikring                              |           | A gG/gL | 6         |

**Mekaniske størrelser**

|   |                    |   |        |
|---|--------------------|---|--------|
| Motstand mot mekanisk støt (halvsinusformet støt 20 ms) |                    |   |        |
| Standardkoblingskontakt                                 |                    | g | 25     |
| Aktiveringsfrekvens                                     | Bryteroperasj<br>h |   | ≤ 1800 |

**Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439**

|  |           |   |   |
|--|-----------|---|---|
| Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon |           |   |   |
| Nominell strøm for angivelse av tapseffekt   | $I_n$     | A | 0 |
| Tapseffekt per pol, strømvhengig             | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig  | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm       | $P_{vs}$  | W | 0 |
| Avleveringskapasitet for tapseffekt          | $P_{ve}$  | W | 0 |
| Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439      |           |   |   |
| 10.2 Fasthet for materialer og deler         |           |   |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 10.2.2 Korrosjonsbestandighet                               |  | Kravene i produktnormen er oppfylt.   |
| 10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe                        |  | Kravene i produktnormen er oppfylt.   |
| 10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme  |  | Kravene i produktnormen er oppfylt.   |
| 10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme |  | Kravene i produktnormen er oppfylt.   |
| 10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling                         |  | På forespørsel  |
| 10.2.5 Løfting  |  | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.   |
| 10.2.6 Slagtest   |  | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.   |
| 10.2.7 Påskrifter   |  | Kravene i produktnormen er oppfylt.   |
| 10.3 Kapslingsgrad for kapper                               |  | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.   |
| 10.4 Luft- og krypestrømlengder                             |  | Kravene i produktnormen er oppfylt.   |
| 10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt                         |  | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.   |
| 10.6 Montering av driftsmidler                              |  | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.   |
| 10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser                |  | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.   |
| 10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra     |  | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.   |
| 10.9 Isolasjonsegenskaper                                   |  |   |
| 10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet                     |  | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.   |
| 10.9.3 Støtspenningsfasthet                                 |  | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.   |
| 10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale            |  | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.   |
| 10.10 Oppvarming  |  | Ikke relevant.  |
| 10.11 Kortslutningsstyrke                                   |  | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges. |
| 10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet                       |  | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges. |
| 10.13 Mekanisk funksjon                                     |  | Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.                     |

## Tekniske data etter ETIM 7.0

|  |   |
|--|---|
| Sensorer (EG000026) / Betjeningsdel for posisjonsbryter med separat betjeningsdel (EC001487)   |   |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Binary sensor technology, safety-related sensor technology / Position switch / Actuator for position switch with separate actuator (ecl@ss10.0.1-27-06-05 [BAA078012]) |   |
| Modell / utførelse   | Betjeningselement med horisontalt feste |

## Mer produktinformasjon (forbindelser)

|   |   |
|---|---|
| <b>IL03406009Z (AWA2100-1737) Tilbehør for kontaktorer &gt; 170 A</b> |   |
| IL03406009Z (AWA2100-1737) Tilbehør for kontaktorer > 170 A           | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03406009Z2018_06.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03406009Z2018_06.pdf</a> |
| <b>IL03407045Z (AWA2100-2302) Kablingssett</b>                        |   |
| IL03407045Z (AWA2100-2302) Kablingssett                               | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407045Z2018_05.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407045Z2018_05.pdf</a> |