



Bedieningsleutel; form XB

**Type** LS4-XB  
**Catalog No.** 106860  
**Alternate Catalog No.** LS4-XB

## Leveringsprogramma

|                 |  |   |
|-----------------|--|---|
| Basisfunctie    |  | Bedieningselementen   |
| Typekenner      |  | LS(4)...ZB  |
| Functie         |  | Rechte bedieningsleutel   |
| Beschrijving    |  | Bij geplaatste bedieningselement is het maakcontact open en het verbreekcontact gesloten. |
| Toepasbaar voor |  | LS4...ZB  |

## Technische gegevens

### Algemeen

|                          |                 |   |
|--------------------------|-----------------|---|
| normen en bepalingen     |                 | IEC/EN 60947  |
| Klimaatbestendigheid     |                 | Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78; vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30. |
| inbouwpositie            |                 | willekeurig   |
| Aansluitdiameters        | mm <sup>2</sup> |   |
| Eenaderig                | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 1.5)  |
| Soepel met adereindhuls  | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.5 - 1.5)<br>2 x (0.5 - 1.5)  |
| Herhalingsnauwkeurigheid | mm              | 0.02  |

### Stroombanen/schakelvermogen

|  |           |         |          |
|--|-----------|---------|----------|
| Nom. stootspanningsvastheid                | $U_{imp}$ | V AC    | 6000     |
| nom. isolatiespanning                      | $U_i$     | V       | 500      |
| Nom. bedrijfsstroom                        | $I_e$     | 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      |
| Netfrequentie                              |           | Hz      | max. 400 |
| kortsluitvastheid conform IEC/EN 60947-5-1 |           |         |          |
| max. smeltzekering                         |           | A gG/gL | 6        |

### Mechanische specificaties

|   |                |   |        |
|---|----------------|---|--------|
| schokbestendigheid (halfsinusstoot 20 ms) |                |   |        |
| contacten                                 |                | g | 25     |
| bedieningsfrequentie                      | schakelingen/h |   | ≤ 1800 |

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

|   |           |   |   |
|---|-----------|---|---|
| Technische gegevens ontwerpverificatie                    |           |   |   |
| Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen | $I_n$     | A | 0 |
| Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk               | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk             | $P_{vs}$  | W | 0 |
| Vermogensverliesafgiftecapaciteit                         | $P_{ve}$  | W | 0 |
| Typebeproeving IEC/EN 61439                               |           |   |   |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 10.2 sterkte van materialen en delen                              |  |  |   |
| 10.2.2 Corrosiebestendigheid                                      |  |  | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.   |
| 10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling                        |  |  | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.   |
| 10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte      |  |  | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.   |
| 10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte |  |  | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.   |
| 10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling                            |  |  | Op aanvraag   |
| 10.2.5 Optillen   |  |  | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.   |
| 10.2.6 Slagtest   |  |  | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.   |
| 10.2.7 Opschriften  |  |  | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.   |
| 10.3 Beschermingsgraad van omhullingen                            |  |  | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.   |
| 10.4 Lucht- en kruipwegen   |  |  | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.   |
| 10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken                       |  |  | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.   |
| 10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen                                  |  |  | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.   |
| 10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen                       |  |  | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.   |
| 10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders                    |  |  | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.   |
| 10.9 Isolatie-eigenschappen                                       |  |  |   |
| 10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid                   |  |  | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.   |
| 10.9.3 Stootspanningsvastheid                                     |  |  | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.   |
| 10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof                   |  |  | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.   |
| 10.10 Opwarming   |  |  | Nvt   |
| 10.11 Kortsluitvastheid   |  |  | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |
| 10.12 EMC   |  |  | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |
| 10.13 Mechanische functie   |  |  | Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.           |

## Technische gegevens ETIM 7.0

|   |  |  |                             |
|---|--|--|-----------------------------|
| Sensoren (EG000026) / Bedieningselement voor eindschakelaar met gescheiden bedieningselement (EC001487)   |  |  |                             |
| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Binaire sensoren, veiligheidsgerichte sensoren, productiemeettechniek / Positieschakelaar / Aansturing voor positieschakelaar (ec1@ss10.0.1-27-27-06-05 [BAA078012]) |  |  |                             |
| Uitvoering  |  |  | Standaard bedieningselement |