



Napęd, zakrzywione

Typ **LS-XW-ZBZ**  
 Catalog No. **106839**  
 Alternate Catalog No. **LS-XW-ZBZ**

## Program dostaw

|   |  |                                    |
|---|--|------------------------------------|
| Funkcja podstawowa  |  | Elementy uruchamiające             |
| Identyfikator typu  |  | LS...ZBZ/X                         |
| Funkcja   |  | Kątowy element uruchamiający       |
| Opis  |  | krótkie<br>stal nierdzewna         |
| Stosowane do  |  | Drzwi uchylne od szerokości 350 mm |
| <b>Wskazówki</b> do kompletowania urządzeń bazowych LS-...ZBZ/X od szerokości: 350 mm |  |                                    |

## Dane Techniczne

### Dane ogólne

|                               |                 |  |
|-------------------------------|-----------------|--|
| Normy i przepisy              |                 | IEC/EN 60947   |
| Wytrzymałość klimatyczna      |                 | Wilgotne ciepło stałe zgodnie z IEC 60068-2-78;<br>Wilgotne ciepło cyklicznie zgodnie z IEC 60068-2-30 |
| Położenie montażowe           |                 | dowolne, zgodnie z wymaganiami   |
| Przekrój doprowadzeń          | mm <sup>2</sup> |  |
| przewód pojedynczy            | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 2,5)<br>2 x (0,75 - 1,5)   |
| Linka z tulejką               | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,5 - 1,5)<br>2 x (0,5 - 1,5)   |
| powtarzalność punktu łączenia | mm              | ± 0.02   |

### Tory prądowe/zdolność łączenia

|   |           |         |           |
|---|-----------|---------|-----------|
| Odporność na udar napięciowy                      | $U_{imp}$ | V AC    | 4000      |
| Znamionowe napięcie izolacji                      | $U_i$     | V       | 400       |
| Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia |           |         | III/3     |
| Znamionowy prąd pracy                             | $I_e$     | A       |           |
| AC-15   |           |         |           |
| 24 V  | $I_e$     | A       | 6         |
| 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       |
| Częstotliwość sieci                               |           | Hz      | maks. 400 |
| Odporność na zwarcie zgodnie z IEC/EN 60947-5-1   |           |         |           |
| Bezpiecznik topikowy                              |           | A gG/gL | 6         |

### Wielkości mechaniczne

|  |                      |   |       |
|--|----------------------|---|-------|
| Wytrzymałość udarowa mechaniczna (w czasie trwania udaru półsinus 20 ms) |                      |   |       |
| Pełazający element łączący   |                      | g | 10    |
| Maksymalna częstotliwość zadziałań                                       | cykle łączenia/godz. |   | ≤ 800 |

### Napęd

|  |  |   |      |
|--|--|---|------|
| mechaniczny                                  |  |   |      |
| Siła zamknięcia zgodnie z GS-ET-19 (04/2004) |  |   |      |
| XG, XW, XNG                                  |  | N | 1700 |
| XWA, XFG, XF                                 |  | N | 1600 |
| XNW  |  | N | 1200 |
| elektryczno-mechaniczny                      |  |   |      |

|                                |                  |  |            |
|--------------------------------|------------------|--|------------|
| do magnesu                     |                  |  |            |
| Pobór mocy                     |                  |  |            |
| przy 120 V AC                  | VA               |  | 8          |
| przy 24 V DC                   | W                |  | 8          |
| Tolerancja napięciowa          | x U <sub>s</sub> |  | 0.85 - 1.1 |
| Czas załączania elektromagnesu | % ED             |  | 100        |

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

|  |                  |    |   |
|--|------------------|----|---|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji              |                  |    |   |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy                       | I <sub>n</sub>   | A  | 0   |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                       | P <sub>vid</sub> | W  | 0   |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | P <sub>vid</sub> | W  | 0   |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu                        | P <sub>vs</sub>  | W  | 0   |
| Zdolność oddawania straty mocy                                     | P <sub>ve</sub>  | W  | 0   |
| Robocza temperatura otoczenia min.                                 |                  | °C | -25   |
| Robocza temperatura otoczenia maks.                                |                  | °C | 40  |
| Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439                                |                  |    |   |
| 10.2 Wytrzymałość materiałów i części                              |                  |    |   |
| 10.2.2 Odporność na korozję  |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki                              |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple  |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV                 |                  |    | na życzenie   |
| 10.2.5 Podnoszenie   |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia                            |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.2.7 Napisy  |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.3 Stopień ochrony powłok  |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pelzających            |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym                         |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych                             |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia                        |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz                    |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9 Właściwości izolacji  |                  |    |   |
| 10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej          |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9.3 Odporność na napięcie udarowe                               |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego                 |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.10 Nagrzanie  |                  |    | Nie dotyczy.  |
| 10.11 Odporność na zwarcia   |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych. |
| 10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna                            |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych. |
| 10.13 Działanie mechaniczne  |                  |    | Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).                                |

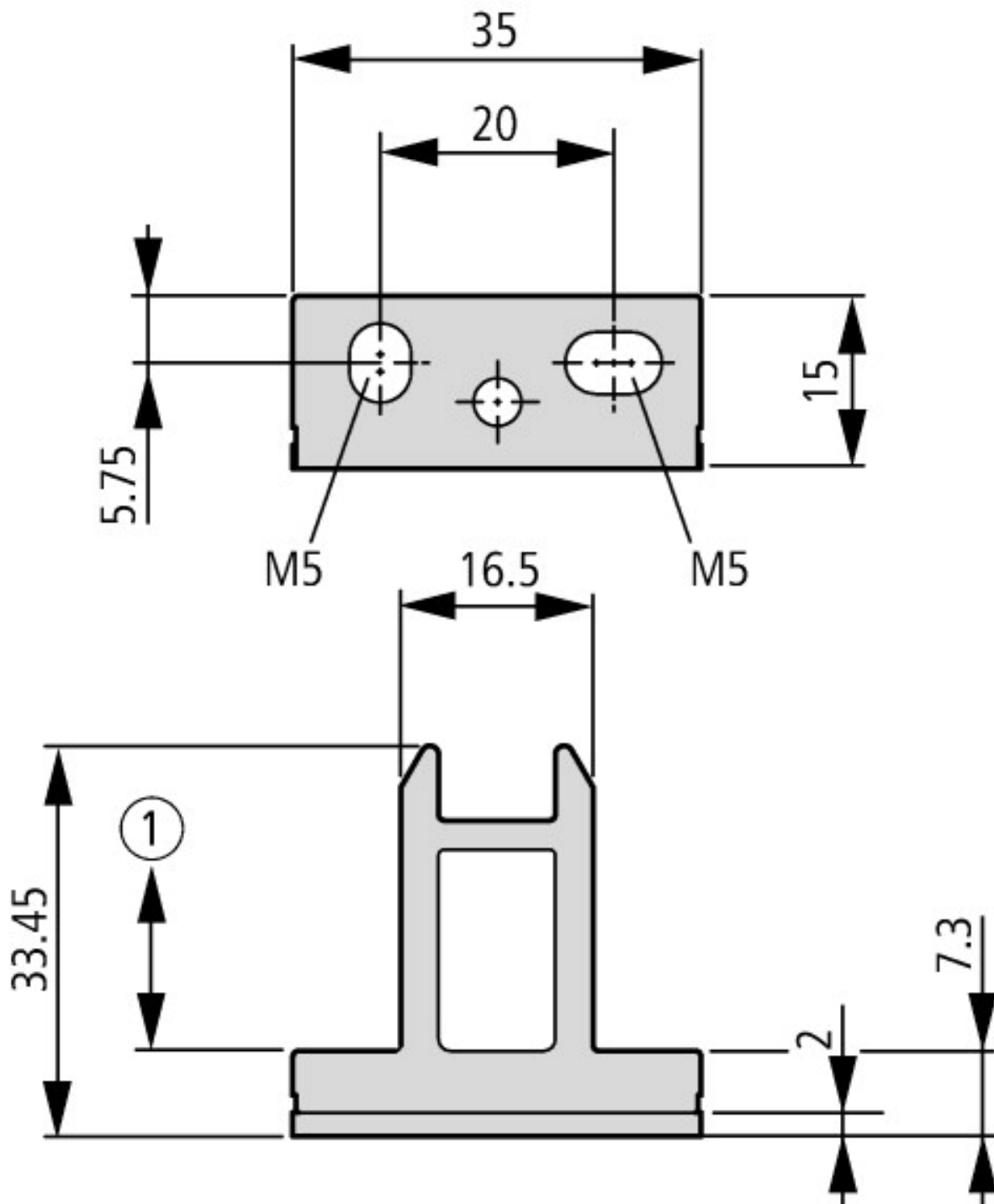
## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

|   |  |
|---|--|
| Czujniki (EG000026) / Klucz do wyłączników krańcowych z oddzielnym włącznikiem (EC001487)   |  |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Czujniki binarne, czujniki bezpieczeństwa, technika pomiarowa produkcyjna / Czujnik położenia / Element uruchamiający czujnika położenia (ec1@ss10.0.1-27-06-05 [BAA078012]) |  |
| Model   | Klucz sterowniczy do montażu pionowego |

## Aprobaty

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Product Standards       | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14; CE marking |
| UL File No.             | E29184   |
| UL Category Control No. | NKCR   |
| CSA File No.            | 12528  |
| CSA Class No.           | 3211-03  |

## Wymiary



① Odstęp od głowicy urządzenia = 0,1 ... 3,0 mm

