



Duże przyciski ręczne i nożne, 1ZR, wyłącznik awaryjny, budowa

Typ  
Catalog No. FAK-R/V/KC01/IY  
Alternate Catalog No. 229747  
FAK-R-V-KC01-IY

## Program dostaw

|                                              |  |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asortyment                                   |  | Duże przyciski ręczne i nożne                                                                                           |
| Funkcja podstawowa                           |  | Kompletne urządzenia                                                                                                    |
| Pojedyncze urządzenie / kompletne urządzenie |  | Kompletne urządzenia                                                                                                    |
| Funkcja                                      |  | bez samopowrotu                                                                                                         |
| Opis                                         |  | Odblokowanie przez pociągnięcie<br>Przycisk awaryjny odporny na niedozwolone manipulacje zgodnie z ISO 13850/<br>EN 418 |

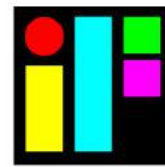
## Wyposażenie w styki

|                      |  |                                                                            |
|----------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|
| R = Styki rozwiernie |  | 1 R                                                                        |
| Wskazówka            |  | = Pewność działania dzięki wymuszonemu otwarciu zgodnie z IEC/EN 60947-5-1 |
| Diagram łączenia     |  |                                                                            |

## Kolor

|                     |  |          |
|---------------------|--|----------|
| Kołpak grzybkowy    |  | czerwona |
|                     |  |          |
| Górna część obudowy |  | żółty    |
|                     |  |          |
| Dolna część obudowy |  | czarny   |
|                     |  |          |

Znak jakości



INDUSTRIE  
FORUM  
DESIGN  
HANNOVER



BAUART  
GEPRÜFT  
TYPE  
APPROVED



Podłączanie do SmartWire-DT

nie

## Dane Techniczne

### Dane ogólne

|                                    |                                  |  |                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy i przepisy                   |                                  |  | IEC/EN 60947-5-5, VDE 0660                                                                             |
| Trwałość, mechaniczna              | cykle łączenia x 10 <sup>6</sup> |  | > 0.1                                                                                                  |
| Maksymalna częstotliwość zadziałań | cykle łączenia/godz.             |  | ≤ 600                                                                                                  |
| Siła uruchamiająca                 | N                                |  | 40 - 60                                                                                                |
| Stopień ochrony IEC/EN 60529       |                                  |  | IP66, IP67, IP69                                                                                       |
| Wytrzymałość klimatyczna           |                                  |  | Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78<br>Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30 |
| Temperatura otoczenia              |                                  |  |                                                                                                        |
| otwarte                            | °C                               |  | -25 - +55                                                                                              |
| Położenie montażowe                |                                  |  | dowolne, zgodne z wymaganiami                                                                          |
| Wytrzymałość udarowa mechaniczna   | g                                |  | > 15<br>Czas udaru 11 ms<br>półsinusoidalny<br>zgodnie z IEC 60068-2-27                                |

## 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  | 6                                                                 |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                       | P <sub>vid</sub> | W  | 0.11                                                              |
| 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 | 55                                                                |
| 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 pełzających            |                  |    | 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                                           |  | Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów. |
| 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).                                                    |

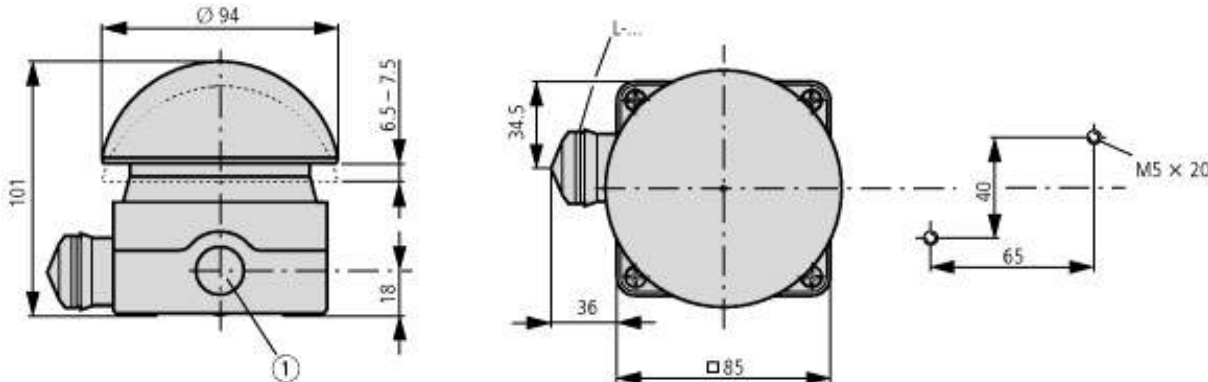
## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                             |    |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|
| Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Przycisk nożny/ręczny (EC000231)                                                                                                                    |    |                    |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie sterujące, sygnalizacyjne / Przycisk nożny, przycisk ręczny (ecI@ss10.0.1-27-37-12-17 [AKF035014]) |    |                    |
| Sposób odblokowania                                                                                                                                                                         |    | Przez wyciągnięcie |
| Kolor osłony                                                                                                                                                                                |    | Czerwony           |
| Liczba styków zwiernych                                                                                                                                                                     |    | 0                  |
| Liczba styków rozwiernych                                                                                                                                                                   |    | 1                  |
| Bez samopowrotu                                                                                                                                                                             |    | Tak                |
| Z samopowrotem                                                                                                                                                                              |    | Nie                |
| Średnica otworu                                                                                                                                                                             | mm | 0                  |
| Stopień ochrony (IP)                                                                                                                                                                        |    | IP67/IP69K         |
| Stopień ochrony (NEMA)                                                                                                                                                                      |    | 4X                 |

## Aprobaty

|                             |  |                                                                              |
|-----------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards           |  | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; 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                                                     |
| Degree of Protection        |  | UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13                                                   |

## Wymiary

|                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |
| 3 x M20 (PG 13.5) po boku<br>1 x M16 w dnie                                         |  |

## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

|                                                   |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IL04716017Z (AWA1160-1467) Foot and palm switches |                                                                                                                                                                                   |
| IL04716017Z (AWA1160-1467) Foot and palm switches | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716017Z2018_05.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716017Z2018_05.pdf</a> |