



BDF200-ST1-AS-NHK-LMRD-LTWH-LTBU

- Poz 1: Przycisk stopu awaryjnego z zatrzaskiem i kołnierzem ochronnym
- Poz 2: Sygnalizator podświetlany, CZERWONY
- Poz 3: Przycisk podświetlany BIAŁY
- Poz 4: Przycisk podświetlany, NIEBIESKI
- Zintegrowany AS-Interface
- z konektor M12 dół
- smukła, odporna na uderzenia obudowa
- do zamontowania w ergonomicznie korzystnej pozycji
- do montażu na standardowych profilach aluminiowych

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	BDF200-ST1-AS-NHK-LMRD-LTWH-LTBU
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101215387
EAN (European Article Number)	4030661448459
eCl@ss number, version 12.0	27-37-12-16
eCl@ss number, version 11.0	27-37-12-16
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-37-12-16
ETIM number, version 7.0	EC000225
ETIM number, version 6.0	EC000225
Informacja dodatkowa (Klucz zamówieniowy)	Uwaga: patrz klucz zamówieniowy

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty

cULus
ASi-SaW

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 62026-2 EN ISO 13849-1 EN ISO 13850 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 61508
Niesprzyjające warunki klimatyczne	DIN EN 60068
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, samogasnące
Czas reakcji, maksimum	100 ms
Wykorzystane pozycje, pozycja 1	Przycisk grzybkowy do zatrzymywania awaryjnego, z kołnierzem ochronnym
Wykorzystane pozycje, pozycja 2	Sygnalizator świetlny, czerwony
Wykorzystane pozycje, pozycja 3	Przycisk podświetlany, biały
Wykorzystane pozycje, pozycja 4	Przycisk podświetlany, niebieski
Ciężar brutto	280 g

Dane ogólne - właściwości

Lampka wskaźnikowa	Nie
--------------------	-----

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN IEC 61508
Performance Level, up to	e
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	4
Wartość PFH	$1,40 \times 10^{-8}$ /h
Uwaga (wartość PFH)	maksymalnie 5 000 cykli przełączania na rok
Safety Integrity Level (SIL)	3
Żywotność	20 Rok(lata)

Dane mechaniczne

Trwałość mechaniczna, przycisk zatrzymania awaryjnego	100 000 operacji
---	------------------

Trwałość mechaniczna, urządzenia sterujące	1 000 000 operacji
Montaż	wewnętrzne otwory montażowe
Wykonanie śrub mocujących	2x M5

Mechanical data - Connection technique

Konektor	Konektor M12, 4-polowy, kodowanie A
----------	-------------------------------------

Dane mechaniczne - Wymiary

Szerokość	40 mm
Wysokość	69 mm
Głębokość	233,5 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
Ambient temperature	-25 ... +65 °C
Storage and transport temperature	-25 ... +85 °C
Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	10 ... 150 Hz, amplituda 0,35 mm / 5 g
odporność na uderzenie	15 g / 11 ms
Ocena zabezpieczenia	II
Dopuszczalna wysokość ustawienia n.p.m., maksimum	2 000 m

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	32 VDC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	0,8 kV
Kategoria przepięcia	III
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60664-1	3

Dane elektryczne - Interfejs AS-i

Rated operating voltage	18 ... 31,6 VDC (Protection against polarity reversal)
AS-i Prąd roboczy, maksimum	150 mA

Electrical data - AS-Interface specification

Uwaga (bity parametru AS-i)	Ustaw wyjścia parametryzujące na "1111" (0xF) FID: błąd urządzeń peryferyjnych
Wersja AS-i (Safety-Slave)	V 3.0
Profil AS-i (Safety-Slave)	S-7.B.F.F
Wejście AS-i, kanał 1 (Safety-Slave)	Bity danych DI 0/DI 1 = dynamiczna transmisja kodów
Wejście AS-i, kanał 2 (Safety-Slave)	Bity danych DI 2/DI 3 = dynamiczna transmisja kodów
Wyjścia AS-i, DO 0 (Safety-Slave)	Lampka sygnalizacyjna G24 czerwona
Wyjście AS-i, DO 1 (Safety-Slave)	Lampka sygnalizacyjna G24 zielona
Wyjście AS-i, DO 2 (Safety-Slave)	Brak funkcji
Wyjście AS-i, DO 3 (Safety-Slave)	Brak funkcji
Bity parametru AS-i (Safety-Slave), P0 ... P3	Nie używane
Wersja AS-i (A/B Slave)	V 3.0
Profil AS-i (A/B Slave)	S-7.A.7.F
Wejście AS-i, DI (A/B Slave)	Urządzenie sterownicze, pozycja 4
Wejście AS-i, DI 1 (A/B Slave)	Urządzenie sterownicze, pozycja 3
Wejście AS-i, DI 2 (A/B Slave)	Urządzenie sterownicze, pozycja 2
Wejście AS-i, DI 3 (A/B Slave)	Urządzenie sterownicze, pozycja 2
Wyjście AS-i, DO 0 (A/B Slave)	Sygnalizator świetlny, pozycja 4
Wyjścia AS-i, DO 2 (A/B Slave)	Sygnalizator świetlny, pozycja 2
Wyjście AS-i, DO 1 (A/B Slave)	Sygnalizator świetlny, pozycja 3
Wyjście AS-i, DO 3 (A/B Slave)	Brak funkcji
AS-i bity parametru AS-i (A/B Slave), P0 ... P3	Nie używane
Adres modułu wejściowego AS-i	0
Uwaga (adres modułu wejściowego AS-i)	Domyślnie adres 0, możliwość zmiany przez urządzenie główne magistrali interfejsu AS-i lub przenośny programator

uwaga

Obydwa urządzenia podrzędne AS-i włącza i wyłącza się zintegrowanym przełącznikiem DIP. Adresowanie przez konektor M12.

Układ zestyków

STYK 1	AS-Interface +
STYK 2	n.c.
STYK 3	AS-Interface -
STYK 4	n.c.

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:

BDF 200-(1)-AS-(2)-(3)-(4)-(5)-(6)

(1)

ST1	Konektor M12 - tworzywo - z dołu
ST2	Konektor M12, z góry

(2)

NH	Przycisk grzybkowy do zatrzymywania awaryjnego bez kołnierza ochronnego
NHK	Przycisk grzybkowy do zatrzymywania awaryjnego z kołnierzem ochronnym

(3)

WS 2/3	Przełącznik, 2/3 położenia przełączania
WT 2/3	Przełącznik przyciskowy, 2/3 położenia przełączania
SW 20	Przełącznik kluczowy / przycisk kluczowy, 2 położenia przełączania
LT..	Przycisk podświetlany (wybór koloru)
LM..	Sygnalizator świetlny (wybór koloru)
DT..	Przycisk (wybór koloru)

(4)

LT..	Przycisk podświetlany (wybór koloru)
-------------	--------------------------------------

LM..	Sygnalizator świetlny (wybór koloru)
DT..	Przycisk (wybór koloru)
(5)	
LT..	Przycisk podświetlany (wybór koloru)
LM..	Sygnalizator świetlny (wybór koloru)
DT..	Przycisk (wybór koloru)
(6)	
bez	bez lampki sygnalizacyjnej G24
G24	z lampką wskaźnikową G24

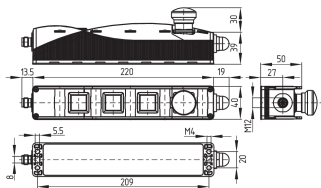
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



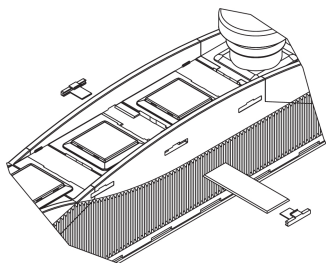
ID: kbdf2f03
| 1,5 MB | .jpg | 352.778 x 802.217 mm - 1000 x 2274 px - 72 dpi
| 26,1 kB | .png | 22.013 x 50.038 mm - 260 x 591 px - 300 dpi
| 125,1 kB | .png | 74.083 x 168.275 mm - 210 x 477 px - 72 dpi
| 49,5 kB | .jpg | 54.328 x 123.472 mm - 154 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1bdf2g03
| 358,0 kB | .cdr |
| 14,8 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 164,7 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Zasada działania

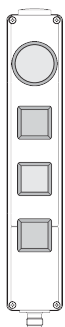


ID: kbdf-a08

| 284,5 kB | .jpg | 352.778 x 281.517 mm - 1000 x 798 px - 72 dpi

| 5,0 kB | .png | 74.083 x 59.267 mm - 210 x 168 px - 72 dpi

Clipart

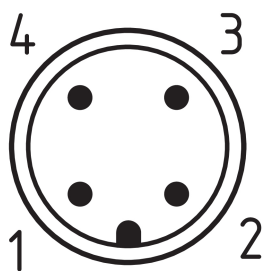


ID: kbdf-c03

| 64,1 kB | .cdr |

| 7,7 kB | .png | 74.083 x 404.989 mm - 210 x 1148 px - 72 dpi

Układ zestyków



ID: km12-k4c

| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 11.12.2024, 17:00