



BDF200-ST1-AS-NH-SWS20S1-SWS20S1-LTBU

- Zintegrowany AS-Interface
- z konektor M12 dół
- Poz 1: Stop awaryjny
- Poz 2: Przełącznik kluczowy, 2 Położenia, Pozycja wyjęcia klucza poz. 0
- Poz 3: Przełącznik kluczowy, 2 Położenia, Pozycja wyjęcia klucza poz 0
- Poz 4: Przycisk podświetlany, NIEBIESKI
- 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-NH-SWS20S1-SWS20S1-LTBU
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103033340
EAN (European Article Number)	4030661531489
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	Wyłącznik E-stop z zatraskiem
Wykorzystane pozycje, pozycja 2	Key selector switch 3 positions
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

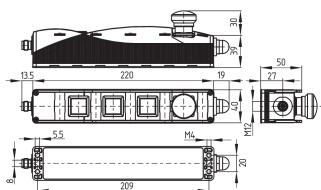
Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



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

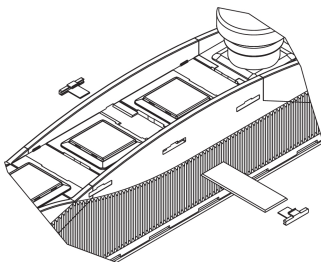
Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



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

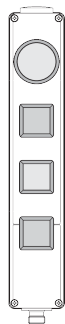
Zasada działania



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

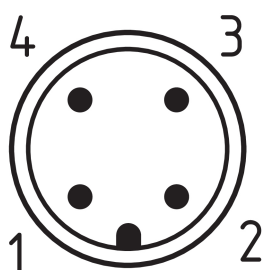


ID: kbdf-c03

| 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 12.12.2024, 08:45