



FWS 1206 C

- Wykrywa bezruch z wykorzystaniem 1 lub 2 czujników impulsów
- Wykorzystuje dodatkowy sygnał bezruchu, np. sterownika programowalnego jako drugi kanał wejściowy
- 2 zestyki bezpieczeństwa
- 2 Wyjścia sygnalizacyjne

Dane

Klucz zamówieniowy

Uwaga (możliwość dostawy)	Phased-out product
Oznaczenie typu produktu	FWS 1206 C
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101170058
EAN (European Article Number)	4030661297200
eCl@ss number, version 12.0	27-37-18-19
eCl@ss number, version 11.0	27-37-18-19
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-37-18-19
ETIM number, version 7.0	EC001449
ETIM number, version 6.0	EC001449
Możliwość dostawy do	31.12.2024

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty	cULus
-------------	-------

Właściwości ogólne

Normy	BG-GS-ET-20 EN IEC 62061 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 60947-5-5 EN IEC 60204-1 EN IEC 60947-1
Niesprzyjające warunki klimatyczne	EN 60068-2-3 BG-GS-ET-14
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, obudowa wentylowana
Ciężar brutto	200 g

Dane ogólne - właściwości

Wykrywanie zerwania przewodu	Tak
Obwód sprzężenia zwrotnego	Tak
Reset z detekcją zbocza	Tak
Wykrywanie zwarcia doziemnego	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba diod LED	1
Liczba bezzwłoczných wyjść półprzewodnikowych z funkcją sygnalizacji	2
Liczba zestyków bezpieczeństwa	2
Liczba wyjść sygnalizacyjnych	2

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN IEC 61508
Performance Level, up to	d
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	3
Wartość PFH	$1,00 \times 10^{-7} /h$
Safety Integrity Level (SIL)	2
Żywotność	20 Rok(lata)
Kategoria zatrzymania	0

Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna, najmniejszy	20 000 000 operacji
Montaż	montaż na standardowej szynie DIN wg EN 60715

Mechanical data - Connection technique

Oznaczenia przyłączy	IEC/EN 60947-1
Konektor	sztywny lub elastyczny Połączenie śrubowe M20 x 1.5
Przekrój kabla, minimalne	0,2 mm ²
Przekrój kabla, maksimum	2,5 mm ²
Moment dokręcania zacisków	0,6 Nm

Dane mechaniczne - Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	100 mm
Głębokość	121 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony obudowy	IP40
Stopień ochrony miejsca instalacji	IP54
Stopień ochrony zacisków lub przyłączy	IP20
Ambient temperature	+0 ... +55 °C
Storage and transport temperature	-25 ... +70 °C
Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, amplituda 0,35 mm
odporność na uderzenie	30 g / 11 ms

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	4,8 kV
--	--------

Kategoria przepięcia	II
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z VDE 0110	3

Dane elektryczne

Operating voltage	24 VDC -15 % / +15 %
Znamionowy prąd cieplny	6 A
Rated operating voltage	24 VDC
Znamionowe napięcie AC dla sterowników, 50 Hz, minimalne	20,4 VAC
Znamionowe napięcie AC dla sterowników, 50 Hz, maksimum	26,4 VAC
Znamionowe napięcie AC dla sterowników, 60 Hz, minimalne	20,4 VAC
Znamionowe napięcie AC dla sterowników, 60 Hz, maksimum	26,4 VAC
Znamionowe napięcie zasilające sterowania dla DC, minimum	20,4 VDC
Znamionowe napięcie zasilające sterowania dla DC, maksimum	28,8 VDC
Elektryczny pobór mocy, maksimum	5 W
Rezystancja zestyków, maksimum	0,1 Ω
Uwaga (Rezystancja nowych zestyków)	w nowym stanie
Materiał zestyków, elektrycznych	Ag-Ni 10 pozłacane 0,2 μm

Dane elektryczne - bezpieczne wyjścia przekaźnikowe

Napięcie, kategoria użytkowania AC-15	230 VAC
Prąd, kategoria użytkowania AC-15	3 A
Napięcie, kategoria użytkowania DC-13	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-13	2 A
Zdolność przełączania, minimum	10 VDC
Zdolność przełączania, minimum	10 mA

Zdolność przełączania, maksimum	250 VAC
---------------------------------	---------

Zdolność przełączania, maksimum	8 A
---------------------------------	-----

Dane elektryczne - wejścia cyfrowe

Poziom wejściowy, sygnał HIGH "1"	10 ... 30 VDC
-----------------------------------	---------------

Poziom wejściowy, sygnał LOW "0"	0 ... 2 VDC
----------------------------------	-------------

Rezystancja, maksimum	40 Ω
-----------------------	-------------

Dane elektryczne - wyjścia przekaźnikowe (Piny pomocnicze)

Zdolność przełączania, maksimum	24 VDC
---------------------------------	--------

Zdolność przełączania, maksimum	2 A
---------------------------------	-----

Zintegrowany System Diagnostyczny (ISD)

Uwaga (błąd ISD)	Następujące błędy zostały zarejestrowane przez moduły bezpieczeństwa i wskazane przez ISD.
------------------	--

Błąd	Błąd załączenia lub wyłączenia przekaźnika bezpieczeństwa Niezadziałanie obwodów wejściowych lub obwodów przekaźnikowych sterowania modułu monitorującego bezpieczeństwa Niezadziałanie wyłączników zbliżeniowych Niepowodzenie analizy jednego kanału Przerwanie połączeń do indukcyjnych wyłączników zbliżeniowych
------	--

Pozostałe dane

Uwaga (zastosowania aplikacyjne)	Bezpieczna kontrola bezruchu
----------------------------------	------------------------------

Note

Uwaga (informacje ogólne)	Obciążenia indukcyjne (np. styczniki, przekaźniki itp.) należy wytłumić przy pomocy odpowiedniego obwodu.
---------------------------	---

Przykład połączeń

Uwaga (przykład połączeń)	Jeżeli do modułu z wykrywaniem bezruchu podłączony jest tylko jeden indukcyjny wyłącznik zbliżeniowy, częstotliwości bezczynności muszą być identyczne i wyjścia X1 oraz X2 muszą być zmostkowane.
---------------------------	--

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



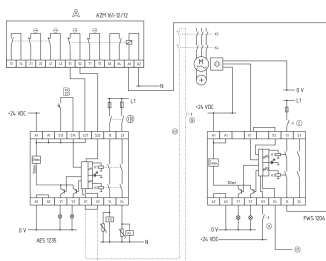
ID: kfws1f05

| 703,7 kB | .jpg | 265.642 x 529.167 mm - 753 x 1500 px - 72 dpi

| 84,0 kB | .png | 74.083 x 147.461 mm - 210 x 418 px - 72 dpi

| 46,6 kB | .jpg | 62.089 x 123.472 mm - 176 x 350 px - 72 dpi

Przykład okablowania



ID: kfws1l07

| 55,5 kB | .cdr |

| 168,1 kB | .jpg | 352.778 x 279.753 mm - 1000 x 793 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 10.12.2024, 11:05