



Najszersza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Układ przetwarzania do czujników przepływu VS4000/24VDC/EXI/1G (SR307A) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM016785**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Zintegrowany monitoring przepływu, temperatury i przewodowania
- Intuicyjne nastawianie punktu przełączania i czynnika
- Do podłączania iskrobezpiecznych czujników przepływu
- Wyraźnie widoczny, wielokolorowy wyświetlacz LED wykresów słupkowych

### Aplikacja

Wykonanie Obudowa do montażu na szynę DIN

Aplikacja Monitorowanie przepływu; Monitoring temperatury; Monitorowanie ciągłości przewodu

### Dane elektryczne

Tolerancja napięcia zasilania[%]	-15...15
Napięcie zasilania[V]	24 DC
Pobór prądu[mA]	100
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie
Czas rozruchu[s]	10
Liczba kanałów	1

### Wyjścia

Zachowanie w przypadku wystąpienia błędu	Przełącznik rozłącza się w przypadku wystąpienia następujących błędów: przerwa obwodu, odwrotna polaryzacja lub zwarcie obwodu czujnika, zbyt niskie napięcie, błąd wewnętrzny.
Wykonanie elektryczne	przełącznik
Obciążalność styku	4 A (250 V AC $\cos \phi > 0,7$ ) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Funkcja przełączania monitorowanie przepływu	przełącznik wzbudzony przy zadanym przepływie
Funkcja przełączania monitorowanie temperatury	przełącznik odwzbudzony przy przekroczeniu temperatury
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie



## Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania przyciski do programowania

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-20...60
Temperatura składowania[°C]	-25...80
Ochrona	IP 20
Stopień ochrony zacisków	IP 20

## Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie	CSANe 21ATEX2238; IECEx CSA 21.0044
Oznaczenie ATEX	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC
	 II (1) G [Ex ia Ga] IIB
MTTF[lata]	124

## Dane mechaniczne

Waga[g]	368
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	104,5 x 32,5 x 113,6
Materiał	PA

## Wyświetlacze / elementy robocze

	Błąd	LED, kolor czerwony
Wyświetlacz Funkcja		LED, Linijka LED
	Stan wyjścia	LED, kolor żółty

## Połączenie elektryczne

Wymagana ochrona bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1;  $\leq 5$  A; szybki; Proszę umieścić bezpiecznik poza strefą zagrożenia wybuchem.

## Uwagi

**Uwagi**

Uwaga Wzmacniacz separacyjny musi być zamontowany poza strefą EX  
Zalecenie Sprawdź działanie funkcji bezpieczeństwa po wystąpieniu zwarcia.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie zaciski: 15 x ...2,5 mm<sup>2</sup>

## Inne dane

**Maksymalne wartości dla obwodu sterującego**

przy zachowaniu iskrobezpieczeństwa [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Ga] IIB [Ex ib Gb] IIC [Ex ib Gb] IIB

Napięcie [V]	9,6	9,6	9,6	9,6
Prąd [mA]	332	332	332	332
Moc [mW]	531	531	531	531
Induktancja zewnętrzna [mH]	0,3	1,2	0,3	1,2
Pojemność zewnętrzna [μF]	3,15	25,55	3,15	25,55

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM016785