



## Układ przetwarzania do czujników przepływu VS2000/ 24VDC/EXI/1G (SR2301) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM016784**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

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

### Aplikacja

Aplikacja Monitorowanie przepływu; Monitorowanie ciągłości przewodu

### Dane elektryczne

Tolerancja napięcia zasilania[%]	-10...10
Napięcie zasilania[V]	24 DC
Pobór prądu[mA]	125
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie
Czas rozruchu[s]	30
Liczba kanałów	1

### Wyjścia

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 ciągłości obwodu	przełącznik odwzbudzony w przypadku przerwania obwodu
Zabezpieczenie przed zwarciem	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie


## Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania potencjometr  
Wybór ciecz / gaz z przełącznikiem suwakowym

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -20...60  
Ochrona IP 40  
Stopień ochrony zacisków IP 20

## Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004  
Oznaczenie ATEX  II (1) G [Ex ia Ga] IIC  
MTTF[lata] 231

## Dane mechaniczne

Waga[g] 352,5  
Obudowa prostopadłościan  
Typ montażu Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))  
Wymiary[mm] 78 x 45 x 120  
Materiał sztuczne tworzywo

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Funkcja 11 x LED  
Stan wyjścia LED, kolor czerwony

## Połączenie elektryczne

Wymagana ochrona bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 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 [EEx ia] IIC [EEx ia] IIB [EEx ib] IIC [EEx ib] IIB				
Napięcie [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Prąd [mA]	84	84	84	84
Moc [mW]	680	680	680	680
Induktancja zewnętrzna [mH]	1	1	1	1
Pojemność zewnętrzna [ $\mu$ F]	0,205	1,7	0,205	1,7

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM016784

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 06:55