



System przetwarzania i wyświetlacz do sygnałów analogowych ANLG THOLD DISP/4-20mA/IP69K (DP4200) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM001094**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do niezawodnego monitoringu wartości granicznej czujników analogowych
- Wyraźnie widoczny wyświetlacz LED z funkcją przełączania barw czerwona/zielona
- zwarta budowa o wysokim stopniu ochrony do stosowania w środowiskach wilgotnych
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link
- Niezawodna konwersja sygnałów analogowych wartości mierzonych w IO-Link

Aplikacja

zdecentralizowany wyświetlacz, przetwarzanie wstępne i konwersja sygnałów
Aplikacja analogowych; do stosowania w środowiskach wilgotnych; zastosowanie wewnątrz pomieszczeń

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...30 DC; ((w środowiskach wilgotnych: 18...28 V) zgodnie z SELV/PELV)
Napięcie znamionowe DC[V]	24
Pobór prądu[mA]	30...900
Maks. całkowity prąd obciążenia[A]	0,8

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść analogowych: 1; Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1

Wejścia

Zasilanie wejść	z napięcia zasilającego
Liczba wejść analogowych	1
Wejście analogowe (prądowe)[mA]	4...20
Rozdzielczość wejścia analogowego	10 Bit

Wyjścia

Liczba wyjść binarnych	1
Zakres napięcia DC[V]	10...30
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA]	50
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe[mA]	4...20

Dokładność / odchylenie

Dokładność 0,75; (% wartości końcowej zakresu pomiarowego wejście analogowe)

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny IO-Link

Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	default	610

IO-Link Device

Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu mastera	A
Ilość danych analogowych	1
Ilość danych binarnych	1
Min.czas cyklu procesu[ms]	3

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Temperatura składowania[°C]	-25...70
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	90; (zmniejsza się liniowo do 50 % (40 °C); bez kondensacji)
Maks. wysokość nad poziomem morza[m]	4000
Ochrona	IP 67; IP 69K
Stopień zabrudzenia	2

Chemikalia	DIN EN ISO 175, Metoda badawcza Ecolab 40-1	P3-topax 66
	przetestowano przez 28 dni w ustalonej temperaturze pomieszczenia następujące media, wykorzystując zanurzeniową metodę testową	
	P3-topax 990	
	Topactive 200	
	Topactive 500	
	Topactive OKTO	

Testy / dopuszczenia

MTTF[lata]	370
Dopuszczenie UL	Ta max. 55 °C
	Numer UL E205959

Dane mechaniczne

Waga[g]	78,5
Waga (bez akcesoriów i opakowania)[g]	27
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	63 x 30 x 24,5
Materiał	obudowa: PA
Materiał nakrętki	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Materiał uszczelnienia	FKM

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
	działanie	LED, kolor zielony
	7-segmentowy wyświetlacz LED, czerwony / zielony 4-cyfrowy parametryzowalna	
	wysokość cyfr 6,8 mm długość słowa 3,8 mm	

Uwagi

Uwagi	Dodatkowe informacje dostępne w instrukcji obsługi. urządzenie jest zgodne z II kategorią przepięciową
-------	---

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12, prosty; kodowanie: A; Nakrętka: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

Połączenie elektryczne - Gniazdo

Konektor: 1 x M12, prosty; kodowanie: A; Nakrętka: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: FKM

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM001094

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 00:01