

Przeznaczenie produktu

Sterownik pomp przeciwpożarowych z silnikiem Diesla, zasilanie 12-24 V DC, wbudowany RS485, bez możliwości rozszerzenia FFL...DP

Seria produktu

Zasilanie pomocnicze

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego	12/24VDC
Zakres napięcia zasilania pomocniczego	7.5...33VDC

Wejścia napięciowe

Napięcie znamionowe U_s

	min.	VAC	100
	maks.	VAC	250
Zakres pomiaru		V	50...264
Zakres częstotliwości		Hz	45...65

Wejście pracującego silnika (D+) dla uruchomionego alternatora

Zakres pracy	VDC	0...33VDC
Maksymalny prąd wejściowy	mA	0.5mA

Maks. napięcie zacisku D+	VDC	12 lub 24VDC (napięcie akumulatora)
---------------------------	-----	-------------------------------------

Prąd przedwzbudzeniowy		210mA przy 12VDC/130mA przy 24VDC
------------------------	--	-----------------------------------

Wejście detekcji prędkości silnika (czujnik „W”)

Typ wejścia	Złącze AC
-------------	-----------

Minimalny odczyt częstotliwości i napięcia		
	Wysoka czułość	$\geq 2.8V_{pp}$ (1Vrms) at 40Hz $\geq 10V_{pp}$ (3.5Vrms) at 2000Hz
	Niska czułość	$\geq 3.7V_{pp}$ (1.3Vrms) at 40Hz $\geq 7V_{pp}$ (2.5Vrms) at 2000Hz

Impedancja wejść pomiarowych	$> 100k\Omega$
Maksymalne napięcie wejściowe	84Vpp (30Vrms)

Wejście zębniaka

Zakres napięcia	0...33VDC
Prąd wejściowy	$\leq 8mA$
Próg	Do regulacji
Opóźnienie wejścia	Do regulacji

Wejście czujnika NTC

Typ czujnika	NTC (LOVATO code NTC01)
Zakres pomiaru	$^{\circ}C$ -40...+85
Maksymalna długość przewodu	mt 3m

Wejścia cyfrowe

Liczba wejść cyfrowych	Nr.	10
Typ		Logika ujemna
Prąd	mA	≤ 6

Wysoki sygnał	V	≥4.9V (typical 3.8V)
Niski sygnał	V	≤1.25V (typical 1.9V)
Opóźnienie sygnału	ms	≥50
Wyjścia przekaźnikowe		
Liczba wyjść przekaźnikowych	Nr.	10
Wytrzymałość mechaniczna		10 ⁷
Wytrzymałość elektryczna		10 ⁵
Wyjścia półprzewodnikowe		
Liczba wyjść półprzewodnikowych		1 (OUT11)
Typ		NO
Napięcie robocze	V	10...30VDC
Prąd maksymalny go	mA	50mA
Interfejs szeregowy RS485		
Typ interfejsu		Izolowany interfejs szeregowy RS485
Prędkość przesyłu danych	bps	1200...115200
Napięcie izolacji (RS485-Vbatt)		1kVDC
Podłączenia		
Typ zacisków		Wyciągane, śrubowe
Przekrój poprzeczny przewodu		
AWG/Kcmil	min. maks.	AWG 24 AWG 12
IEC	min. maks.	mm ² 0.2 mm ² 2.5
Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks. maks.	Nm 0.56 lbin 5
Warunki otoczenia		
Temperatura		
Temperatura pracy	min. maks.	°C -25 °C +70
Temperatura składowania	min. maks.	°C -30 °C +80
Wilgotność względna	%	<80% (IEC/EN 60068-2-78)
Obudowa		
Wykonanie		Do montażu tablicowego
Materiał obudowy		Poliwęglan
Stopień ochrony		Stopień ochrony IP65 od przodu; IP20 na zaciskach
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	240 x 180 x 43.9
Masa	g	980

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002685 -
Centralna
sygnalizacji
przeciwpożarowej