

Przeznaczenie produktu

Sterownik pomp
przeciwpożarowych
z silnikiem Diesla,
zasilanie 12-24 V
DC, wbudowany
RS485,
możliwość
rozszerzenia z
modułami EXP...
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	°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.	AWG 24
	maks.	AWG 12
IEC	min.	mm ² 0.2
	maks.	mm ² 2.5
Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks.	Nm 0.56
	maks.	lbin 5
Warunki otoczenia		
Temperatura		
Temperatura pracy	min.	°C -25
	maks.	°C +70
Temperatura składowania	min.	°C -30
	maks.	°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 - Centralka sygnalizacji przeciwpożarowej