



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

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Zasilanie pomocnicze

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

Wejścia napięciowe

Napięcie znamionowe Us	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	≥2.8Vpp (1Vrms) at 40Hz ≥10Vpp (3.5Vrms) at 2000Hz
	Niska czułość	≥3.7Vpp (1.3Vrms) at 40Hz ≥7Vpp (2.5Vrms) at 2000Hz
Impedancja wejść pomiarowych		> 100kΩ
Maksymalne napięcie wejściowe		84Vpp (30Vrms)

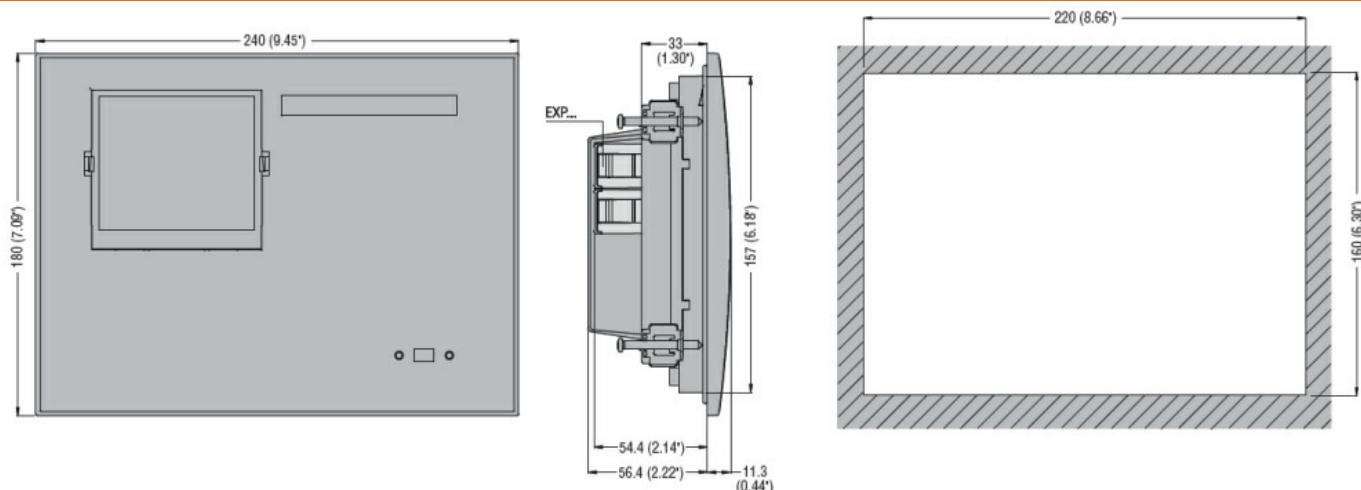
Wejście zębnika

Zakres napięcia	0...33VDC
Prąd wejściowy	≤8mA
Próg	Do regulacji
Opóźnienie wejścia	Do regulacji

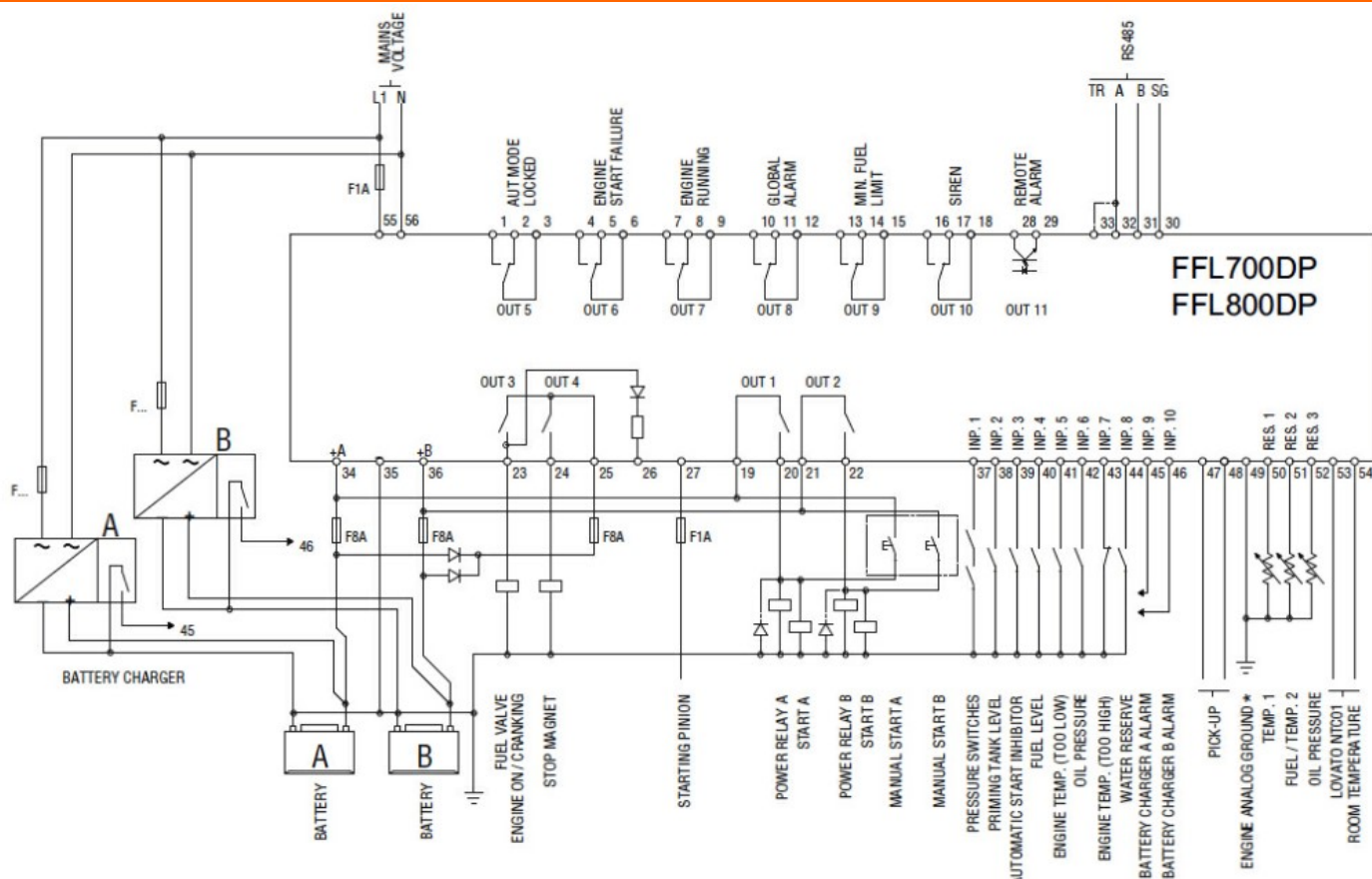
Wejście czujnika NTC

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
Wymiary	



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2-030

UNI EN 12845

Certyfikaty

/

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002685 -
Centralka
sygnalizacji
przeciwpożarowej