



Controllori per
motopompa
antincendio,
alimentazione 12-
24VDC, RS485
integrata,
espandibile con
moduli EXP ..
FFL...DP

Denominazione del prodotto

Tipo

Alimentazione ausiliaria

Tensione nominale di alimentazione ausiliar.	12/24VDC
Campo di funzionamento ausiliar.	7.5...33VDC

Ingressi di tensione

Tensione nominale Us	min	VAC	100
	max	VAC	250
Campo di misura		V	50...264
Campo di frequenza		Hz	45...65

Ingresso D+ alternatore carica batteria pre-eccitato

Campo di funzionamento	VDC	0...33VDC
Corrente massima di ingresso	mA	0.5mA
Tensione max al terminale D+	VDC	12 o 24 VDC (tensione della batteria)
Corrente di eccitazione		210mA a 12VDC / 130mA a 24VDC

Ingresso di velocità motore (ingresso pick-up/W)

Tipo di ingresso	Accoppiamento AC
Tensione minima lettura frequenza	Alta sensibilità ≥2.8Vpp (1Vrms) at 40Hz ≥10Vpp (3.5Vrms) at 20000Hz Bassa sensibilità ≥3.7Vpp (1.3Vrms) at 40Hz ≥7Vpp (2.5Vrms) at 2000Hz
Impedenza di ingresso	> 100kΩ
Tensione massima	84Vpp (30Vrms)

Ingresso pignone

Campo di funzionamento	0...33VDC
Corrente di ingresso	≤8mA
Soglia	Regolabile
Ritardo del segnale di ingresso	Regolabile

Ingresso sonda NTC

Tipo di sensore		NTC (LOVATO code NTC01)
Campo di misura	°C	-40...+85
Lunghezza massima della connessione	mt	3m

Ingressi digitali

Numero di ingressi digit.	Nr.	10
Tipo ingressi digit.		Negativo
Corrente ingressi digit.	mA	≤6
Segnale di ingresso digitale alto	V	≥4.9V (typical 3.8V)
Segnale di ingresso digitale basso	V	≤1.25V (typical 1.9V)
Ritardo del segnale d'ingresso digitale	ms	≥50

Uscite a relè

Numero di usci. relè	Nr.	10
Durata meccanica		10 ⁷
Durata elettrica		10 ⁵

Uscite statiche

Numero di uscite stat.		1 (OUT11)
Tipo di uscita statica		NO
Uscita statica Tensione di impiego	V	10...30VDC
Corrente massima	mA	50mA

Interfaccia seriale RS485

Tipo di interfaccia		Interfaccia seriale RS485 isolata
Baud rate	bps	1200...115200
Tensione di isolamento (RS485-Vbatt)		1kVDC

Connessioni

Tipo di terminali		A vite rimovibile
-------------------	--	-------------------

Sezione conduttori	AWG/Kcmil			
		min	AWG	24
		max	AWG	12
	IEC			
		min	mm ²	0.2
		max	mm ²	2.5
Coppia di serraggio terminali		max	Nm	0.56
		max	Ibin	5

Condizioni ambientali

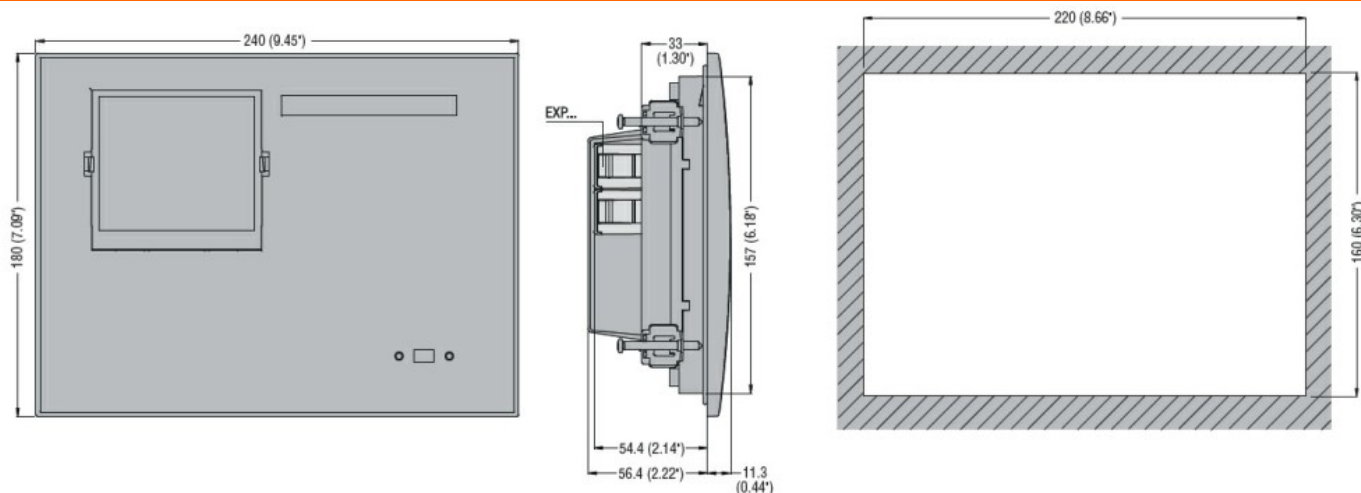
Temperatura	Temperatura di impiego			
		min	°C	-25
		max	°C	+70
	Temperatura di stoccaggio			
		min	°C	-30
		max	°C	+80
Umidità relativa			%	<80% (IEC/EN 60068-2-78)

Custodia

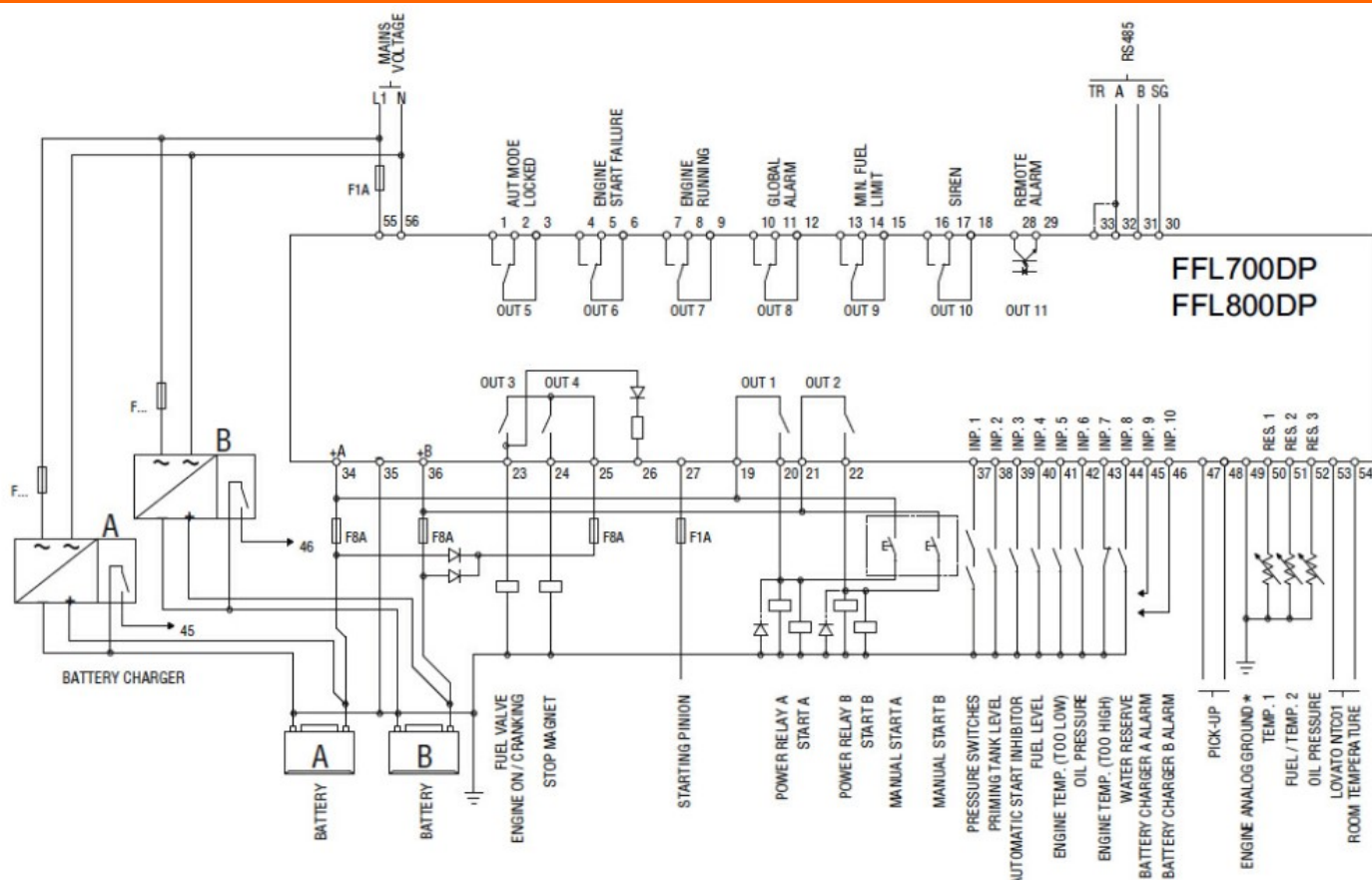
Esecuzione		Da incasso
Materiale		Polycarbonato

Grado di protezione	IP65 frontale; IP20 sui terminali
Dimensioni (L x A x P)	mm 240 x 180 x 43.9
Peso prodotto	g 980

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3
IEC/EN 61010-1
IEC/EN 61010-2-030
UNI EN 12845

Omologazioni

/

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002685 -
sistema
antincendio
centrale