



Relè di scambio  
precedenza.  
Versione  
modulare  
LVMP30  
Scambio  
precedenza per  
3-4 motori

Denominazione del prodotto

Tipo

Funzione

#### Alimentazione ausiliaria

Tipologia di alimentazione	Multi voltaggio		
Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us	AC		
	min	VAC	20,4
	max	VAC	28,8
Campo di funzionamento tensione	20.4...28.8VAC		
Frequenza nominale		Hz	50/60
Frequenza di impiego	min	Hz	47
	max	Hz	63
Potenza massima dissipata		W	7.5

#### Uscite a relè

Numero di relè	Nr.	4
Stato del relè	Normalmente eccitato, diseccitati allo sgancio	
Configurazione contatti	4 NA	
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)	VAC	250
Massima tensione di commutazione	VAC	265
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	8
Durata elettrica (con carico nominale)	cycles	10 <sup>5</sup>

#### Segnalazioni

Segnalaz.	Display per monitoraggio stato motori, numero di avviamenti e ore di lavoro	
-----------	--	--

#### Funzioni

3 sonde di rilevamento (MIN, MAX e COM)	No
5 sonde di rilevamento (MIN1, MAX1, MIN2, MAX2 e COM)	No
Sensibilità regolabile: 2,5...50k $\Omega$	No
Sensibilità regolabile: 2,5...100k	No
Sensibilità regolabile: 2,5...200k	No
Fondo scala di sensibilità impostabile 25-50-100-200 k $\Omega$	No
Regolazione separata sensibilità sonde di MAX (rilevamento schiuma)	No

Funzione di svuotamento	No
Funzione di riempimento	No
Funzione di svuotamento con allarme MIN e/o MAX	No
Funzione di riempimento con allarme MIN e/o MAX	No
Funzione di svuotamento con comando di scambio pompe	No
Funzione di riempimento con comando di scambio pompe	No
Funzione di riempimento serbatoio svuotamento pozzo e allarme	No
Selettore d'impostazione svuotamento-riempimento	No
Selettore d'impostazione per 5 diverse	No
Scambio motori	Si

#### Conessioni

Attacchi tipo	A vite
Coppia di serraggio terminali	max Nm 0.6
	max Ibin 5.3

Sezione conduttori	AWG/Kcmil	min AWG 26
		max AWG 14
	IEC	min mm <sup>2</sup> 0.14
		max mm <sup>2</sup> 2.5

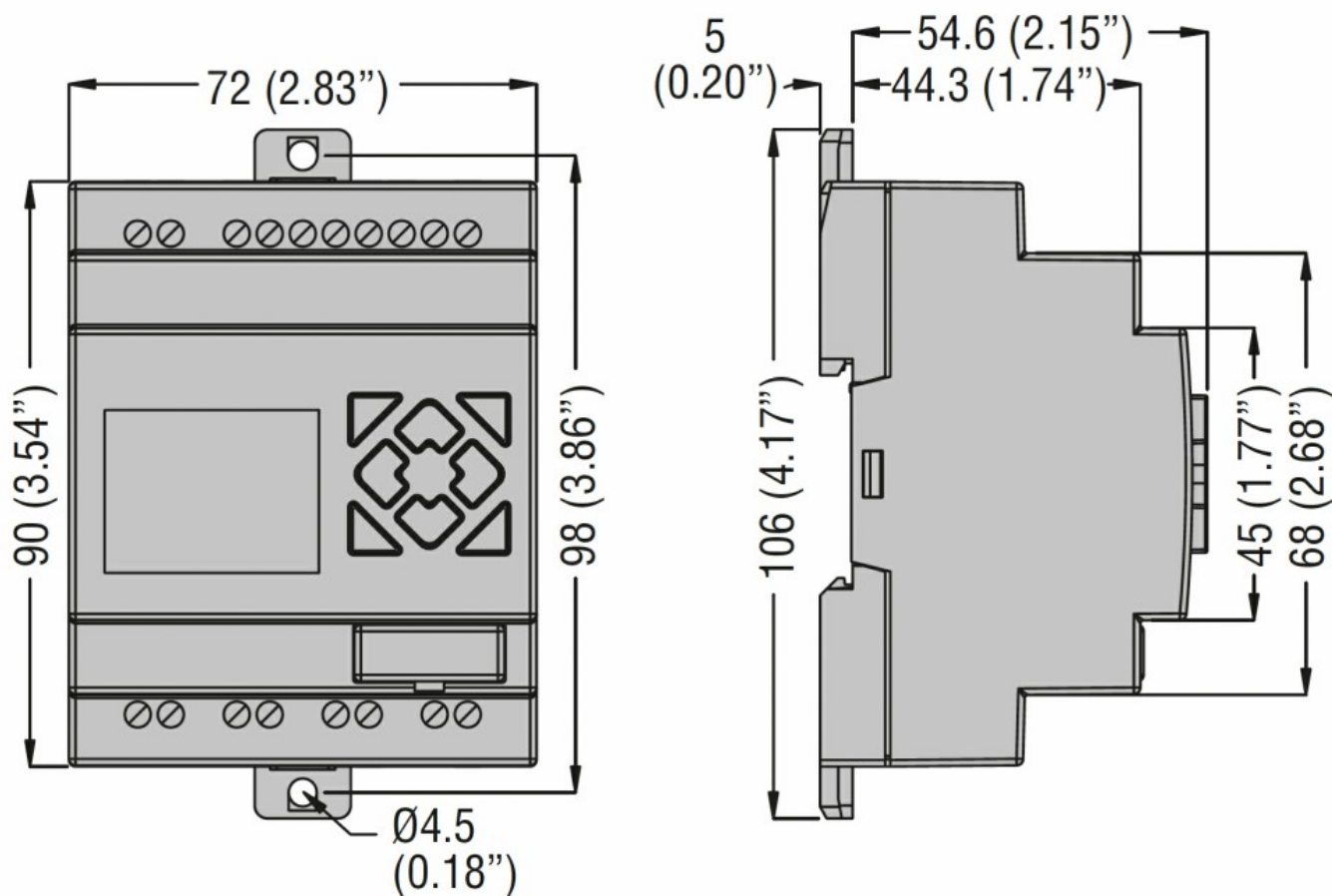
#### Condizioni ambientali

Temperatura	Temperatura di impiego	min °C -20
		max °C +55
	Temperatura di stoccaggio	min °C -40
		max °C +70
Umidità relativa		% 20...90

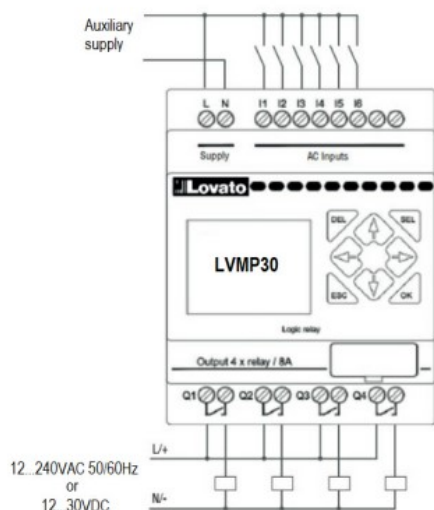
#### Custodia

Esecuzione	Montaggio guida DIN
N° di moduli	4
Materiale	Poliammide
Montaggio	Guida DIN 35mm (IEC / EN 60715) o tramite viti con clip estraibili
Grado di protezione (IEC)	IP20
Dimensioni (L x A x P)	mm 72 x 106 x 59.6
Peso prodotto	g 250

#### Dimensioni



## Schemi elettrici



Terminals / Morsetti	Description	Descrizione
L-N	Auxiliary supply: LVMP30A024: 24VAC 50/60Hz LVMP30A240: 100...240VAC 50/60Hz	Alimentazione ausiliaria: LVMP30A024: 24VAC 50/60Hz LVMP30A240: 100...240VAC 50/60Hz
I1	Minimum level (enable)	Livello minimo (abilitazione)
I2	Start pump 1 input	Ingresso start pompa 1
I3	Start pump 2 input	Ingresso start pompa 2
I4	Start pump 3 input	Ingresso start pompa 3
I5	Start pump 4 input	Ingresso start pompa 4
I6	Latch enable	Abilitazione memoria
Q1	Pump 1 command output	Uscita comando pompa 1
Q2	Pump 2 command output	Uscita comando pompa 2
Q3	Pump 3 command output	Uscita comando pompa 3
Q4	Pump 4 command output	Uscita comando pompa 4

## Omologazioni e conformità

### Conformità

CSA C22.2 n°142  
IEC/EN/BS 61131-2  
UL508

### Omologazioni

cULus  
EAC

## Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001447 - Relè  
di monitoraggio  
del livello di  
riempimento