



Denominazione del prodotto	Temporizzatore		
Tipo	TMM1		
Numero di moduli DIN	1		
Caratteristiche generali			
Descrizione	Temporizzatore multifunzione, multiscale, multitensione, 1 relè in uscita		
Funzione	Multifunzioni		
Alimentazione			
Tensione nominale di ausiliaria Us	12...240VAC/DC		
Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us			
AC	min	VAC	12
	max	VAC	240
DC	min	VDC	12
	max	VDC	240
Frequenza nominale		Hz	50/60
Campo di funzionamento tensione	0.85...1.1 Us		
Potenza massima assorbita / dissipata		W	0.6VA/0.3W (12...48VAC/DC), 1.6VA/1.2W (110...240VAC/DC)
Immunità alle microinterruzioni		ms	≤25
Circuito di temporizzazione			
Campi di regolazione tempo	0.1s...10giorni		
Errore di impostazione		%	<±9
Errore di ripetibilità		%	<±0.5
Errore variazioni di tensione		%	<±0.1
Errore variazioni di temperatura		%	<±0.2
Ingresso di comando esterno			
	Durata minima	ms	25
	Tempo di inserzione		Permanente
Tempo di ripristino			
	Durante la temporizzazione	ms	≥100
	A tempo scaduto	ms	≥50
Uscite a relè			
Numero di relè	Nr.		1
Configurazione contatti	1 ritardato in scambio		
Massima tensione di commutazione	VAC		250
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A		8
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1	B300		
Isolamento (ingresso-uscita)			

Tensione nominale di isolamento Ui	V	250
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	4
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	2

Conessioni

Attacchi tipo	A vite		
Coppia di serraggio (Max)	Coppia di serraggio max	Nm	0.8
	Coppia di serraggio max	Ibin	7 / 7...9 UL

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

min	24...12
max	12...18

IEC

min	mm ²	0.2
max	mm ²	4

Manovre

Durata meccanica	cycles	30000000
Durata elettrica (con carico nominale)	cycles	100000

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-20
max	°C	+60

Temperatura di stoccaggio

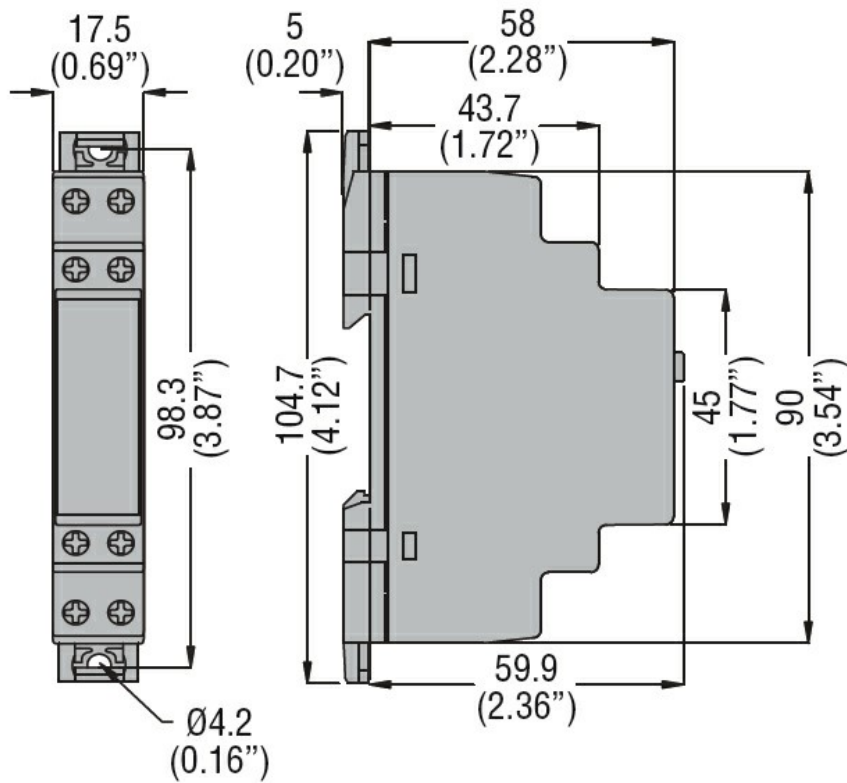
min	°C	-30
max	°C	+80

Umidità relativa	%	<90%
Grado di inquinamento massimo		2
Categoria di sovratensione		III

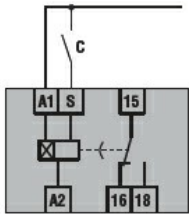
Custodia

Esecuzione (n° moduli)	1		
Materiale	Poliammide autoestinguenta		
Montaggio	Guida DIN 35 mm		
Grado di protezione	IP40 frontale, IP20 sui terminali		
Dimensioni (L x A x P)	mm	17.5 x 104.7 x 64.9	
Peso prodotto	g	86	

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n°14
IEC/EN 61812-1
UL508

Omologazioni

cULus
EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001439 - Relè
a tempo