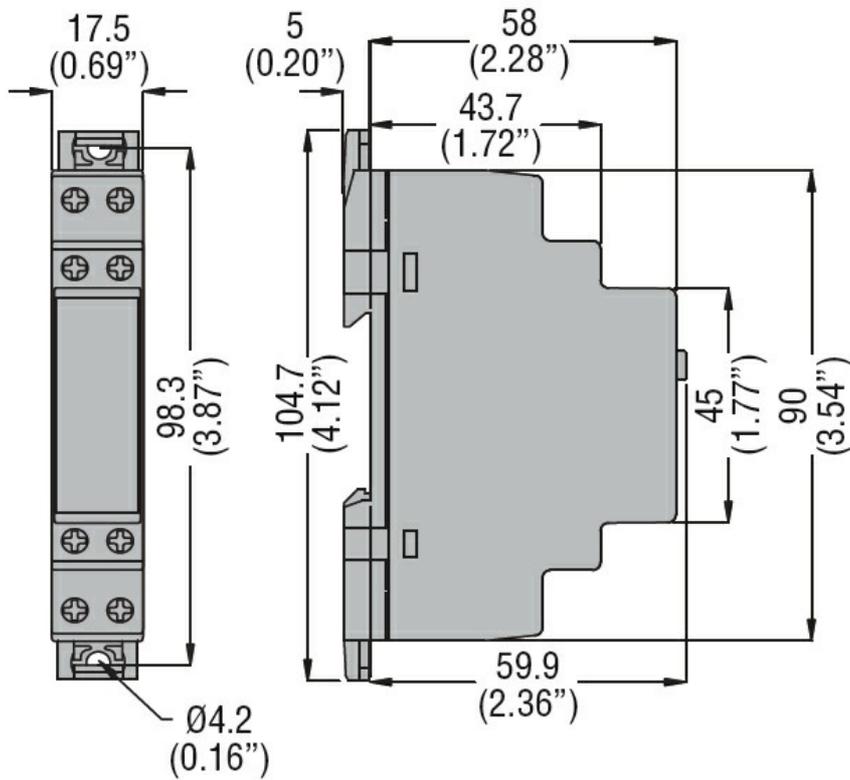


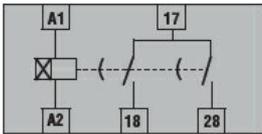


| | | | |
|---|---|-----|--|
| Denominazione del prodotto | Temporizzatore | | |
| Tipo | TMST | | |
| Numero di moduli DIN | 1 | | |
| Caratteristiche generali | | | |
| Descrizione | Temporizzatore per avviamento stella-triangolo, multiscala, multitensione | | |
| Funzione | Stella-triangolo | | |
| Alimentazione | | | |
| Tensione nominale di ausiliaria Us | 24...48VDC; 24...240VAC | | |
| Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us | | | |
| AC | | | |
| | min | VAC | 24 |
| | max | VAC | 240 |
| DC | | | |
| | min | VDC | 24 |
| | max | VDC | 48 |
| Frequenza nominale | | Hz | 50/60 |
| Campo di funzionamento tensione | 0.85...1.1 Us | | |
| Potenza massima assorbita / dissipata | | W | 1.2VA/0.8W (24...48VAC/DC), 16VA/0.9W (110...240VAC/DC) |
| Immunità alle microinterruzioni | | ms | ≤40 |
| Circuito di temporizzazione | | | |
| Campi di regolazione tempo | 0.1s...10min | | |
| Errore di impostazione | | % | <±9 |
| Errore di ripetibilità | | % | <±0.5 |
| Errore variazioni di tensione | | % | <±0.1 |
| Errore variazioni di temperatura | | % | <±0.2 |
| Tempo di ripristino | | | |
| | Durante la temporizzazione | ms | ≥100 |
| | A tempo scaduto | ms | ≥50 |
| Uscite a relè | | | |
| Numero di relè | | Nr. | 1 |
| Configurazione contatti | 1 con 2 NA con poli comuni | | |
| 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 | lbin | 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 autoestingente |
| 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 | 90 |
| Dimensioni | | | |



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n°14
IEC/EN 61812-1
UL508

Omologazioni

CCC
cULus
EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001439 - Relè
a tempo