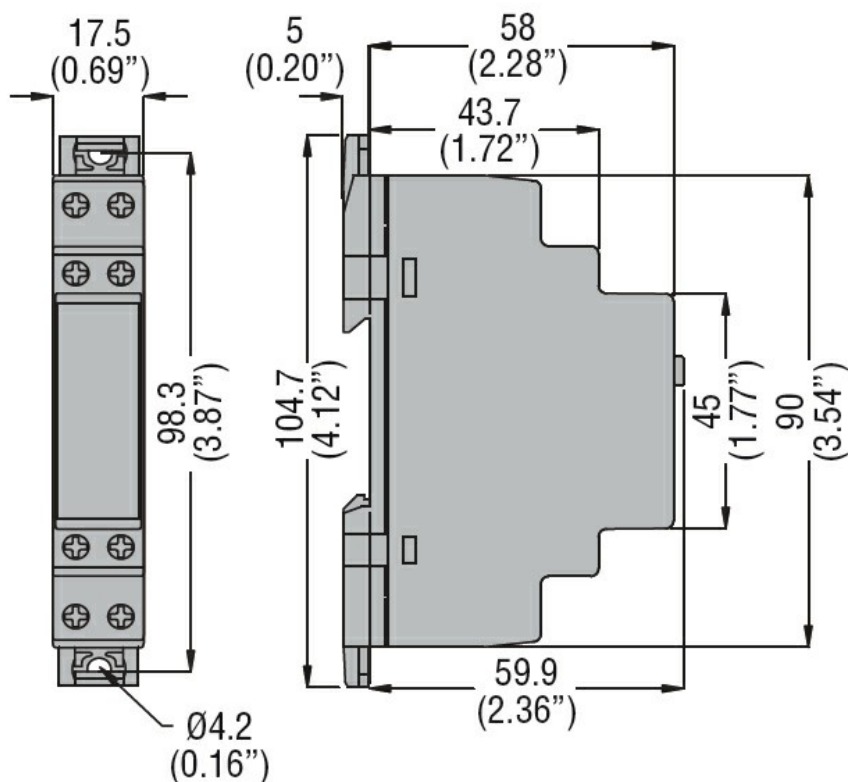


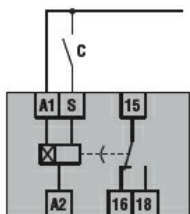


| | | | |
|---|--|--|-----------|
| Denumirea produsului | Releu de timp | | |
| Denumirea tipului de produs | TMM1 | | |
| Număr de module DIN | 1 | | |
| Caracteristici generale | | | |
| Descriere | Releu de timp multifuncțional, releu de timp multiscală și multitensiune, 1 ieșire releu | | |
| Funcție | Multifuncțional | | |
| Circuit de alimentare | | | |
| Tensiune nominală de alimentare auxiliară Us | 12...240VAC/DC | | |
| Tensiune nominală de alimentare auxiliară Us | | | |
| AC | min | VAC | 12 |
| | max | VAC | 240 |
| DC | min | VDC | 12 |
| | max | VDC | 240 |
| Frecvența nominală | | Hz | 50/60 |
| Gama de tensiune de operare | 0.85...1.1 Us | | |
| Consum / disipare maximă de putere | W | 0.6VA/0.3W (12...48VAC/DC), 1.6VA/1.2W (110...240VAC/DC) | |
| Timp de imunitate pentru microrupturi | ms | ≤25 | |
| Circuit de sincronizare | | | |
| Interval de setare a timpului | 0,1 secunde...10 zile | | |
| Precizia setarii | % | <±9 | |
| Repetă precizie | % | <±0.5 | |
| Influența variației tensiunii | % | <±0.1 | |
| Influența variației de temperatură | % | <±0.2 | |
| Intrare de comandă externă | | | |
| | Timp minim de pornire | ms | 25 |
| | Timp de conectare | | permanent |
| Resetarea timpului | | | |
| | În timpul cronometrării | ms | ≥100 |
| | Timp scurs | ms | ≥50 |
| Ieșiri releu | | | |
| Numărul de releu | Nr. | 1 | |
| Aranjament de contact | 1 contact inversor întârziat | | |
| Tensiune maximă de comutare | VAC | 250 | |
| Curent termic convențional în aer liber Ith IEC | A | 8 | |

| | | | |
|---|--------|---------------------|---------------------------------|
| Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1 | | B300 | |
| Izolație (intrare-ieșire) | | | |
| Tensiunea nominală de izolație U_i | V | 250 | |
| Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp} | kV | 4 | |
| Tensiunea de rezistență a frecvenței de alimentare | kV | 2 | |
| Conexiuni | | | |
| Terminale Tip | Șurub | | |
| Cuplu de strângere (Max) | max | Nm | 0.8 |
| | max | lbin | 7 / 7...9 UL |
| Secțiunea dirijorului | | | |
| AWG/Kcmil | | min | 24...12 |
| | | max | 12...18 |
| IEC | | min | mm ² 0.2 |
| | | max | mm ² 4 |
| Operațiuni | | | |
| Durata de viață mecanică | cycles | 30000000 | |
| Durata de viață electrică (cu sarcina nominală) | cycles | 100000 | |
| Condiții ambientale | | | |
| Temperatura | | | |
| Temperatura de Operare | | min | °C -20 |
| | | max | °C +60 |
| Temperatura de depozitare | | min | °C -30 |
| | | max | °C +80 |
| Umiditate relativă | | | % <90% |
| Gradul maxim de poluare | | | 2 |
| Categoria de supratensiune | | | III |
| Carcasa | | | |
| Execuție (nr de module) | | | 1 |
| Materialul carcasei | | | Poliamidă cu autostingere |
| Montarea carcasei | | | Sina DIN 35 mm |
| Grad de protecție | | | IP40 frontal, IP20 la terminale |
| Dimensiuni (L x A x A) | mm | 17.5 x 104.7 x 64.9 | |
| Greutate | g | 86 | |
| Dimensiuni | | | |



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n°14

IEC/EN 61812-1

UL508

Certificate

cULus

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001439 -
Relu de timp