Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

# CN2504220

CONTACTOR MODULAR, 3 POLI SAU CU 4 POLI, 25A AC1, 220...230VAC (4NC)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Caracteristici electrice** | | | | |
| Curent termic convențional în aer liber Ith IEC ≤ 40°C | | | A | 25 |
| Curent de funcționare AC1 și AC-7a ≤400V | | | A | 25 |
| Curent de funcționare AC-3 și AC-7b ≤400V | | | A | 8.5 |
| Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN | | | V | 440 |
| Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp | | | kV | 4 |
| Capacitate minimă de comutare | | | | ≥17V ≥50mA |
| Putere disipată pe pol (valoare medie) Ith | | | W | 2 |
| **Circuit de control** | | | | |
| Tensiune nominală de alimentare auxiliară Us | | | | 220V AC/DC |
| Consum mediu bobina ≤20°C | | | | |
| | | cuplare | W | 3 |
| | | decuplare | W | 3 |
| Tensiune de operare | | | | |
| | Cuplare | | | |
| | | Închidere min | %Us | 85 |
| | | Închidere max | %Us | 110 |
| | Decuplare | | | |
| | | Eliberare min | %Us | 20 |
| | | Eliberare max | %Us | 75 |
| **Timpi de funcționare** | | | | |
| Timp mediu | | | | |
| | Închidere NO | | | |
| | | min | ms | 15 |
| **Operațiuni** | | | | |
| Durata de viata mecanica | | | cycles | 3000000 |
| Durata de viata electrica AC1 | | | cycles | 200000 |
| **Conditii ambientale** | | | | |
| Temperatura de Operare | | | | |
| | | Temperatura min | °C | -15 |
| | | Temperatura max | °C | 55 |
| Temperatura de depozitare | | | | |
| | | Temperatura min | °C | -30 |
| | | Temperatura max | °C | 80 |
| Altitudine maximă | | | m | 2000 |
| **Caracteristici mecanice** | | | | |
| Fixare | | | | Sina DIN 35mm |
| Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei | | | | |
| | | max | Nm | 0.6 |
| | | max | Ibin | 0.6 |
| Cuplu de strângere pentru terminale | | | | |
| | | max | Nm | 1.2 |
| | | max | Ibin | 0.9 |
| Sectiunea conductorului | | | | |
| | Terminalul bobinei | | | |

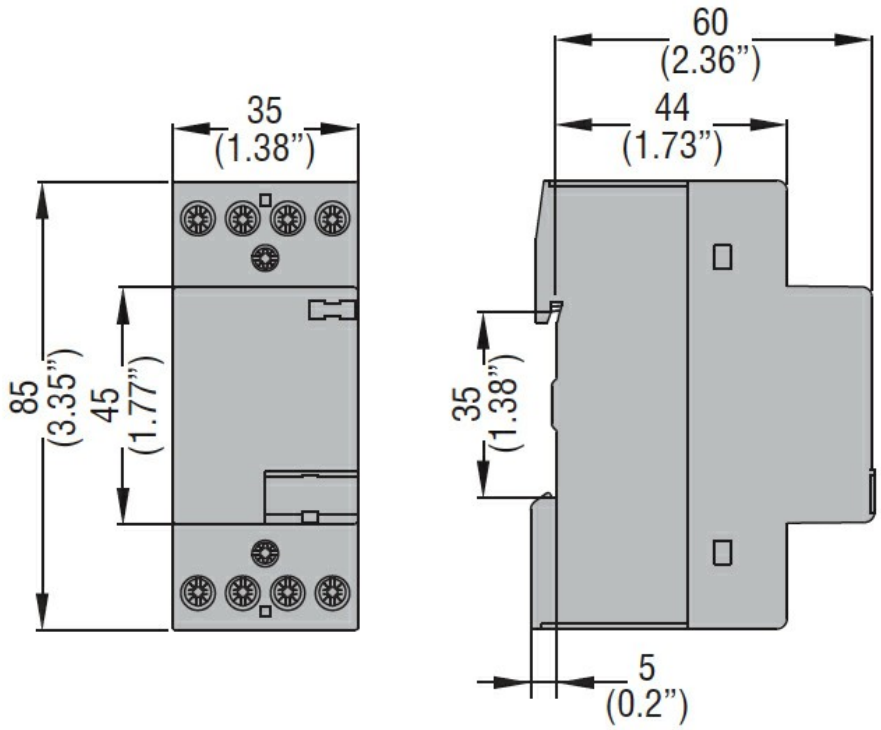

Caracteristicile descrise în acest document sunt supuse actualizărilor sau modificărilor în orice moment. Descrierile, informațiile tehnice și funcționale, ilustrațiile și instrucțiunile din această broșură sunt pur ilustrative și, prin urmare, nu sunt ob

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Secțiunea dirijorului min | mm² | 1 |
| | Secțiunea dirijorului max | mm² | 2.5 |
| Terminal de alimentare | | | |
| | Secțiunea dirijorului min | mm² | 1 |
| | Secțiunea dirijorului max | mm² | 10 |
| Terminale Instrument | | | PZ2 |
| Greutate | | g | 260 |

## Rezistență și protecție

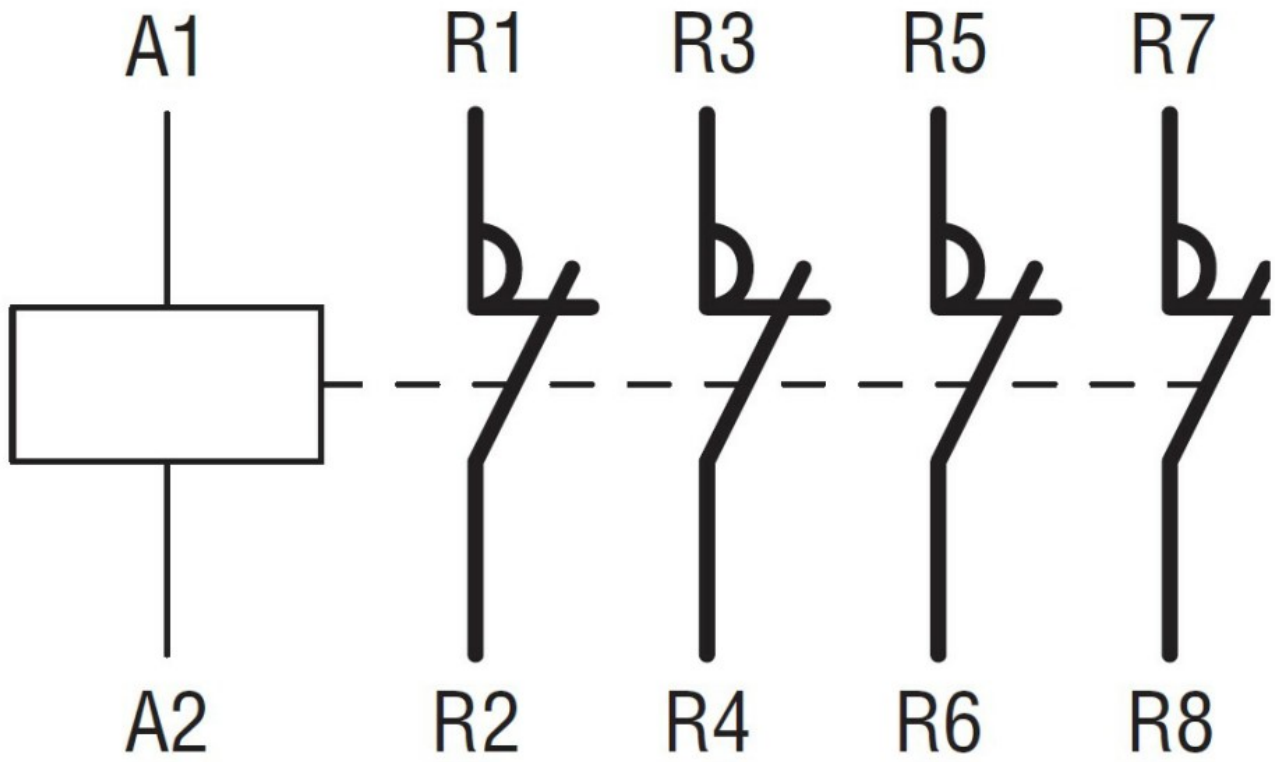
| | | |
|---|---|---|
| Grad IP frontal | | IP20 |
| Gradul de poluare | | 3 |

## Dimensiuni




## Diagrame de cablare


Caracteristicile descrise în acest document sunt supuse actualizărilor sau modificărilor în orice moment. Descrierile, informațiile tehnice și funcționale, ilustrațiile și instrucțiunile din această broșură sunt pur ilustrative și, prin urmare, nu sunt ob




## Certificari si conformitate

Conformitate

| |
|---|
| IEC/EN 60947-1 |
| IEC/EN 60947-4-1 |
| IEC/EN 60947-5-1 |
| IEC/EN 61095 |

Certificate

EAC

## Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001653 - Contactor pentru tablou de distributie


Caracteristicile descrise în acest document sunt supuse actualizărilor sau modificărilor în orice moment. Descrierile, informațiile tehnice și funcționale, ilustrațiile și instrucțiunile din această broșură sunt pur ilustrative și, prin urmare, nu sunt ob