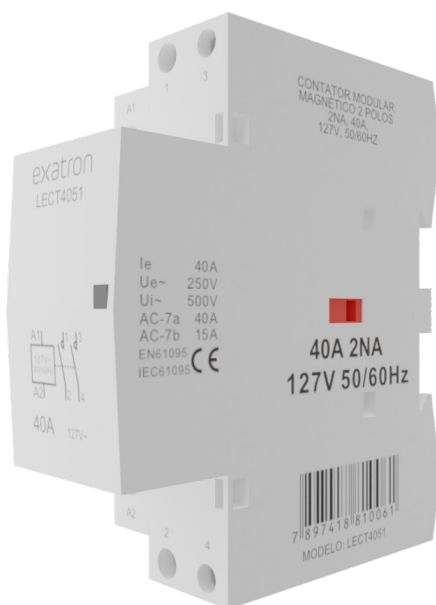


O Contator Modular (LECT4051) da Exatron é utilizado em circuitos de comando de carga de iluminação, climatização, bombeamento, aquecimento e motores elétricos. O contator pode ser facilmente integrado com relés, timers, sensores de presença, programadores e outras soluções de automação, proporcionando controle, precisão e segurança dos sistemas elétricos.



## Produto



## Aplicação

Esse tipo de contator é frequentemente utilizado em aplicações residenciais e comerciais para gerenciar o acionamento e desligamento de equipamentos elétricos de médio porte.



## Características técnicas

- Tensão: 127V;
- Consumo próprio: 1,5W;
- Frequência de operação: 50/60Hz;
- Número de polos: 2;
- Tipo de contato: NA (normalmente aberto);
- Corrente nominal: 40A;
- Instalação em ambiente interno e montagem em trilho DIN 35mm;
- Atende norma IEC/EN 61095;
- Classe de operação: AC-7a;
- Tensão operacional nominal bobina: 127Vca;
- Isolação: 500 Vca;
- Tensão suportável impulso (Uimp): 2,5kV;
- Resistência elétrica (número de ciclos):  $\geq 50.000$  ciclos;

- Montagem: inclinação vertical – máximo  $\pm 5^\circ$ ;
- Temperatura ambiente de operação:  $-10^\circ\text{C}$  a  $+65^\circ\text{C}$ ;
- Temperatura máxima de operação:  $+85^\circ\text{C}$  (neste caso utilizar espaçadores laterais para otimização térmica do equipamento).

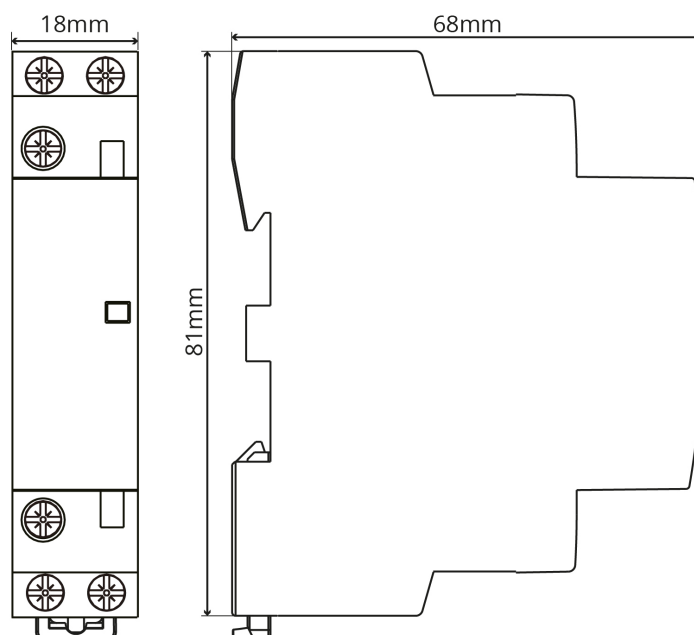
| Capacidade de carga | AC-7a                                     | AC-7b               |
|---------------------|-------------------------------------------|---------------------|
|                     | 40A                                       | 15A                 |
| Tipo de carga       | Cargas ligeiramente indutivas - IEC 61095 | Motores - IEC 61095 |

| Conexão                                                                               |        |               |        |                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                                                                  | Borne  | Decape do fio | Torque | Cabos de cobre                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                       |        |               |        | Rígidos                                                                           | Flexíveis ou terminal                                                               |
| Phillips                                                                              |        |               |        |  |  |
|  4mm | Bobina | 10mm          | 0.8N.m | 1,5 a 2,5mm <sup>2</sup>                                                          | 1,5 a 2,5mm <sup>2</sup>                                                            |
|  6mm | Carga  | 14mm          | 3.5N.m | 6 a 25mm <sup>2</sup>                                                             | 6 a 16mm <sup>2</sup>                                                               |



## Características mecânicas

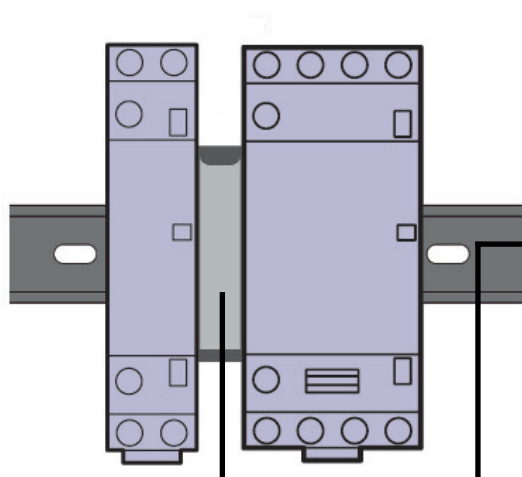
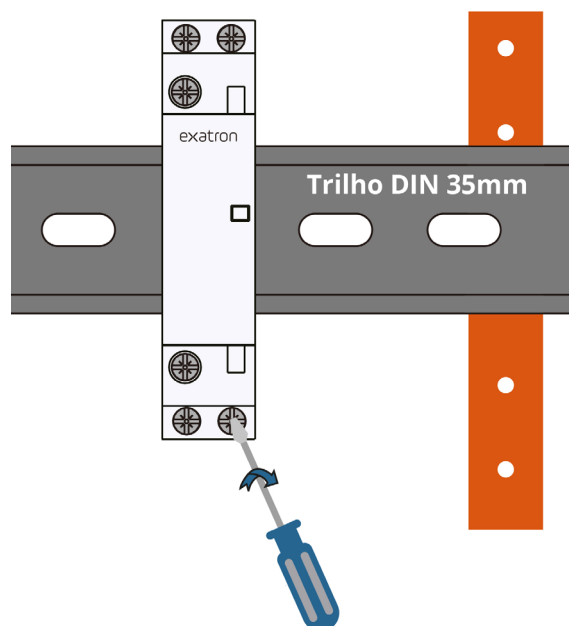
|                        |            |                                      |
|------------------------|------------|--------------------------------------|
| Estrutura (case):      | Material   | Polímero antichama e ligas metálicas |
|                        | Cor        | Branco                               |
| Grau de proteção (IP): | IP20       |                                      |
| Dimensões (CxLxA):     | 68x18x81mm |                                      |



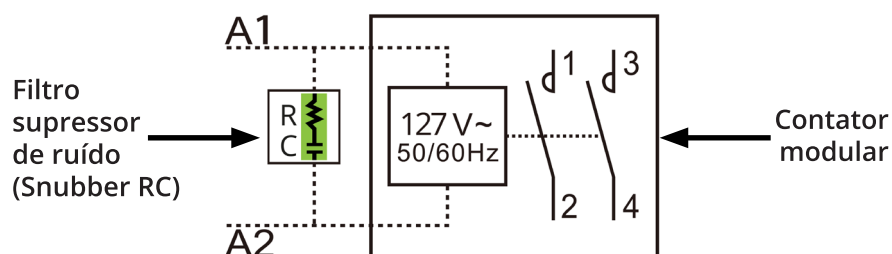


## Instalação e Esquema de ligação

Com o auxílio de uma chave de fenda, ligue os fios nos bornes, conforme as instruções do esquema de ligação.



Atenção: Em aplicações onde a temperatura interna do quadro de comando ultrapassa os 60°C, utilizar espaçadores entre as contadoras para otimização térmica.



## Fale conosco

Fone: 51 3357 5000 | e-mail: [contato@exatron.com.br](mailto:contato@exatron.com.br) | [www.exatron.com.br](http://www.exatron.com.br)  
Exatron Indústria LTDA | Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 | Canoas - RS

REV2