

# Folha de dados do produto

Especificações



## Fonte de Alimentação Chaveada - 24 Vdc - 35 W - 1.5 A - 110/220 Vac - Monofásica

ABL2REM24015K

### Principal

|                                           |                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Linha de produto                          | Easy Modicon ABL2                                                    |
| Tipo de produto ou componente             | Fonte de alimentação                                                 |
| Tipo de fonte de alimentação              | Modo de comutação regulado                                           |
| Potência nominal em W                     | 36 W                                                                 |
| Tensão de entrada                         | 100..0,240 V CA monofásico                                           |
| Tensão de saída                           | 24 V CC                                                              |
| Corrente de saída da fonte de alimentação | 1,5 A                                                                |
| Posição de operação                       | Qualquer posição                                                     |
| Resistência à vibração                    | 4 gn (f= 10...500 Hz) conforme EN/IEC 61131-2                        |
| Nome do teste                             | Electromagnetic hypersensitivity (EHS) conforme EN 61000-6-2 nível A |

### Complementar

|                                |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limites da tensão de entrada   | 85..0,264 V                                                                                                                                                                                  |
| Frequência da rede             | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                   |
| Corrente de irrupção           | 45 A a 100..0,240 V CA                                                                                                                                                                       |
| Cos phi                        | 0,45                                                                                                                                                                                         |
| Eficiência                     | 87 %                                                                                                                                                                                         |
| Dissipação de alimentação em W | 5,4 W                                                                                                                                                                                        |
| Consumo de corrente            | 0.4 A a 240 V                                                                                                                                                                                |
| Tipo de proteção de entrada    | Fusível integrado (não pode ser trocado)                                                                                                                                                     |
| Limites da tensão de saída     | 20.4...27.6 V                                                                                                                                                                                |
| Regulação de linha e de carga  | +/- 1 %                                                                                                                                                                                      |
| Tempo de manutenção            | > = 12 ms a 115 V                                                                                                                                                                            |
| Tipo de proteção de saída      | Contra sobrecarga , tecnologia de proteção: 1,1...1,5 x In<br>Contra curtos-circuitos , tecnologia de proteção: 1,1...1,5 x In<br>Contra sobretensão , tecnologia de proteção: 28.8...33.6 V |
| Conexões - terminais           | of conexão à terra: terminais de tipo de parafuso, capacidade da onexão: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12                                                                                        |
| Gravação                       | CE                                                                                                                                                                                           |

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Compatibilidade eletromagnética</b> | Imunidade a interferência eletromagnética conforme EN 55022, Classe B |
| <b>Suporte de montagem</b>             | DIN rail with accessory<br>Montagem em painel com acessório           |
| <b>Altitude de funcionamento</b>       | 5000 m                                                                |
| <b>Acoplamento de saída</b>            | Série                                                                 |
| <b>Categoria de sobretensão</b>        | II                                                                    |
| <b>Tempo médio entre falhas (MTBF)</b> | 600000 H a 25 °C                                                      |
| <b>LED de status de indicação</b>      | 1 LED (Verde) tensão de saída                                         |
| <b>Largura</b>                         | 99 mm                                                                 |
| <b>Altura</b>                          | 82 mm                                                                 |
| <b>Profundidade</b>                    | 30 mm                                                                 |
| <b>Peso do produto</b>                 | 0,23 kg                                                               |

## Meio ambiente

|                                                      |                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Certificações do produto</b>                      | EAC<br>IC<br>RoHS<br>KC<br>RCM                    |
| <b>Grau de proteção IP</b>                           | IP20 conforme IEC 62368-1                         |
| <b>Temperatura ambiente do ar para funcionamento</b> | -30...70 °C (with power derating of 2.5 % per °C) |
| <b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>       | -40...85 °C                                       |
| <b>Umidade relativa</b>                              | 10...95 %                                         |
| <b>Categoria de sobretensão</b>                      | Classe I conforme IEC 62368-1                     |
| <b>Grau de poluição</b>                              | 2                                                 |
| <b>Força dielétrica</b>                              | 2000 V entre a entrada e o aterramento            |

## Unidades de embalagem

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE       |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1         |
| <b>Package 1 Height</b>             | 3,744 cm  |
| <b>Package 1 Width</b>              | 8,79 cm   |
| <b>Package 1 Length</b>             | 10,549 cm |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 231,0 g   |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | S03       |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 63        |
| <b>Package 2 Height</b>             | 30,0 cm   |
| <b>Package 2 Width</b>              | 30,0 cm   |
| <b>Package 2 Length</b>             | 40,0 cm   |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 15,19 kg  |

## Oferta sustentável

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| <b>Regulamento REACH</b> | <a href="#">Declaração REACH</a> |
| <b>REACH sem SVHC</b>    | Sim                              |

|                               |                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diretiva RoHS da UE           | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)<br><a href="#">Declaração RoHS da EU</a> |
| Sem mercúrio                  | Sim                                                                                                |
| Regulamento RoHS China        | <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                              |
| Informações das isenções RoHS | Sim                                                                                                |

## Garantia contratual

|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 18 meses |
|----------|----------|

Substituição(ões) recomendada(s)