

# Folha de dados do produto

Especificações



## Fonte de Alimentação Chaveada - 24 Vdc - 200 W - 8,3 A - 110/220 Vac - Monofásica

ABL2REM24085K

### 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                     | 200 W                                                                      |
| tensão de entrada                         | 100..0,120 V CA monofásico<br>200..0,240 V                                 |
| tensão de saída                           | 24 V CC                                                                    |
| corrente de saída da fonte de alimentação | 8,3 A                                                                      |
| Posição de operação                       | Qualquer posição                                                           |
| resistência à vibração                    | 4 gn (f= 10...500 Hz) conforming to IEC 61131-2                            |
| nome do teste                             | Electromagnetic hypersensitivity (EHS) conforming to IEC 61000-6-2 nível A |

### Complementar

|                                 |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limites da tensão de entrada    | 90 ... 132 V<br>180...264 V                                                                                                                                                                       |
| Frequência da rede              | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                        |
| corrente de irrupção            | 60 A at 100..0,120 V CA<br>60 A at 200..0,240 V CA                                                                                                                                                |
| cos phi                         | 0,5                                                                                                                                                                                               |
| eficiência                      | 89 %                                                                                                                                                                                              |
| dissipação de energia em W      | 24,7 W                                                                                                                                                                                            |
| consumo de corrente             | 2 A at 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 at 115 V                                                                                                                                                                                |
| tipo de proteção de saída       | Contra sobrecarga, protection technology: 1,1...1,5 x In<br>Contra curtos-circuitos, protection technology: 1,1...1,5 x In<br>Contra sobretensão, protection technology: 28.8...33.6 V<br>Térmica |
| conexões - terminais            | For conexão à terra: terminais de tipo de parafuso, connection capacity: 1 x 4 mm²<br>AWG 12                                                                                                      |
| gravação                        | CE                                                                                                                                                                                                |
| compatibilidade eletromagnética | Imunidade a interferência eletromagnética conforming to EN 55022, Classe B                                                                                                                        |

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

|                                 |                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Suporte de montagem             | DIN rail with accessory<br>Montagem em painel com acessório |
| Altitude de funcionamento       | 5000 m                                                      |
| acoplamento de saída            | Série                                                       |
| Categoria de sobretensão        | II                                                          |
| tempo médio entre falhas (MTBF) | 600000 H at 25 °C                                           |
| LED de status de indicação      | 1 LED (Verde) tensão de saída                               |
| Largura                         | 215 mm                                                      |
| Altura                          | 115 mm                                                      |
| Profundidade                    | 30 mm                                                       |
| Peso líquido                    | 0,73 kg                                                     |

## Meio ambiente

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

## Unidades de embalagem

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 3,6 cm   |
| Package 1 Width              | 12,3 cm  |
| Package 1 Length             | 22,2 cm  |
| Package 1 Weight             | 830,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 21       |
| Package 2 Height             | 30,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 17,43 kg |
| Unit Type of Package 3       | P06      |
| Number of Units in Package 3 | 252      |
| Package 3 Height             | 90,0 cm  |
| Package 3 Width              | 80,0 cm  |

|                  |            |
|------------------|------------|
| Package 3 Length | 60,0 cm    |
| Package 3 Weight | 210,952 kg |

## Garantia contratual

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

Environmental Data

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data](#) >

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto](#) >

Use Better

|                                                                                                                |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  <b>Materiais e embalagem</b> |                                                                       |
| Pacote com papelão reciclável                                                                                  | Sim                                                                   |
| Embalagens sem plástico                                                                                        | Sim                                                                   |
| <a href="#">Diretiva RoHS da UE</a>                                                                            | Conformidade proativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS da UE) |
| Regulamentação REACH                                                                                           | <a href="#">Declaração REACH</a>                                      |

Use Again

|                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  <b>Reembalar e refabricar</b> |    |
| Recolha de produtos                                                                                             | No |