

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Fuente de alimentación conmutada modular - 1 o 2 fases - 200-500 V - 24 V - 10 A

ABL8RPS24100

### Principal

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Gama de producto                    | Modicon Premium  |
| Tipo de producto o componente       | Alimentación   |
| Tipo fuente de alimentación         | Modo de encendido regulado   |
| Nominal input voltage               | 100...120 V AC monofásica, terminal(es): N-L1<br>200...500 V AC fase a fase, terminal(es): L1-L2 |
| Barras de separación                | 170...550 V CA<br>85...132 V CA  |
| Potencia nominal en W               | 240 W  |
| Tensión de salida                   | 24 V CC  |
| Corriente de salida de alimentación | 10 A   |
| Corriente temporal permisible       | 1,5 x I <sub>n</sub> - tipo de cable: d. 4 s)  |
| Filtro de armónicos                 | Corrientes armónicas de baja frecuencia  |

### Complementario

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Corriente de entrada          | 30 A   |
| Pasos de 18 mm                | 0.68 at 240 V AC<br>0.69 at 120 V AC   |
| La ranura para destornillador | 87 %   |
| Output voltage adjustment     | 24...28,8V ajustable   |
| Disipación de potencia en W   | 31 W   |
| Equipo suministrado           | Power factor correction filter ((*)) acorde a IEC 61000-3-2  |
| Tipo de protección de salida  | Contra sobrecarga, tecnología de protección: rearme manual o automático<br>Contra sobretensión, tecnología de protección: 30...32 V, rearme manual<br>Contra cortocircuitos, tecnología de protección: rearme manual o automático<br>Contra tensión baja, tecnología de protección: desconex si U < 21,6 V<br>Térmico, tecnología de protección: rearme automático   |
| Conexiones - terminales       | Bornero de tornillo extraíble, estado 1 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , para reles diagnóstico<br>Terminales de tipo tornillo, estado 1 3 x 0,5...3 x 4 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 22...AWG 12) para conexión entrada<br>Terminales de tipo tornillo, estado 1 1 x 0,5...1 x 4 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 22...AWG 12) para conexión a tierra de entrada<br>Terminales de tipo tornillo, estado 1 4 x 0,5...4 x 4 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 22...AWG 12) para conexión salida<br>Terminales de tipo tornillo, estado 1 1 x 0,5...1 x 4 mm <sup>2</sup> , - tipo de cable: AWG 22...AWG 12) para conexión de salida a tierra |
| LED de estado                 | Tensión de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde y rojo)<br>Corriente de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde, rojo y anaranjado)   |

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Profundidad</b>                | 145 mm   |
| <b>Altura</b>                     | 125 mm   |
| <b>Anchura</b>                    | 86 mm  |
| <b>Peso del producto</b>          | 1 kg   |
| <b>Acoplamiento de salida</b>     | Paralelo<br>En serie   |
| <b>Marcado</b>                    | CE   |
| <b>Soporte de montaje</b>         | carril simétrico DIN de 35 x 7,5 mm<br>carril simétrico DIN de 35 x 15 mm                    |
| <b>Posición de funcionamiento</b> | Vertical   |
| <b>Suministro</b>                 | SELV acorde a EN/IEC 60950-1<br>SELV acorde a EN/IEC 60204-1<br>SELV acorde a IEC 60364-4-41 |

## Entorno

|   |   |
|---|---|
| <b>Normas</b>   | UL 508<br>CSA C22.2 No 60950-1<br>EN/IEC 62368-1  |
| <b>Certificaciones de producto</b>                              | CCSAus<br>EAC<br>KC<br>RCM<br>UL  |
| <b>Características ambientales</b>                              | EMC acorde a EN 61000-6-1<br>EMC acorde a EN 61000-6-3<br>EMC acorde a EN 55024<br>EMC acorde a EN/IEC 61000-6-4<br>EMC acorde a EN/IEC 61204-3<br>Segur. acorde a EN/IEC 60950-1<br>Segur. acorde a EN/IEC 61204-3 |
| <b>Altitud máxima de funcionamiento</b>                         | 2000 m  |
| <b>Grado de protección IP</b>                                   | IP20 acorde a EN/IEC 60529  |
| <b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>                   | 50...60 °C - tipo de cable: con factor de desclasificación de la capacidad)<br>-25...50 °C - tipo de cable: without)  |
| <b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>                   | -40...70 °C   |
| <b>Humedad relativa</b>   | 0...90 % durante funcionamiento<br>0...95 % en almacenamiento   |
| <b>Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1</b> | ES1   |
| <b>Fuerza dieléctrica</b>                                       | 3500 V entre entrada y tierra<br>4000 V entre entrada y salida<br>500 V entre salida y tierra   |

## Unidades de embalaje

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| <b>Paquete 1 Peso</b>   | 1.657 kg |
| <b>Paquete 1 Altura</b> | 1.100 dm |
| <b>Paquete 1 ancho</b>  | 1.670 dm |
| <b>Paquete 1 Largo</b>  | 1.820 dm |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Estado de oferta sostenible</b> | Producto Green Premium   |
| <b>Reglamento REACh</b>            | <a href="#">Declaración de REACh</a>   |
| <b>Directiva RoHS UE</b>           | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| <b>Sin mercurio</b>                | Sí   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Información sobre exenciones de RoHS</b> | <a href="#">Sí</a>                              |
| <b>Normativa de RoHS China</b>              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>          |
| <b>Comunicación ambiental</b>               | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>   |
| <b>Perfil de circularidad</b>               | <a href="#">Información de fin de vida útil</a> |
| <b>Sin PVC</b>                              | Sí  |

## Garantía contractual

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>Periodo de garantía</b> | 18 months |
|----------------------------|-----------|