

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Phaseo ABL7, ABL8 - Fuente de alimentación regulada, 100-240v ac, 24v 5 a, monofásica, optimizada

ABLS1A24050

### Principal

|                                     |                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                    | Modicon Premium                                                   |
| Tipo de producto o componente       | Alimentación                                                      |
| Tipo fuente de alimentación         | Modo de encendido regulado                                        |
| Variant option                      | Optimized                                                         |
| Material del envoltente             | Aluminio                                                          |
| Nominal input voltage               | 100...240 V AC 1 fase<br>100...240 V AC 2 fases<br>140...340 V CC |
| Potencia nominal en W               | 120 W                                                             |
| Tensión de salida                   | 24 V CC                                                           |
| Corriente de salida de alimentación | 5 A                                                               |

### Complementario

|                               |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Input voltage limits          | 85...264 V AC (without temperature derating)<br>120...375 V corriente continua (without temperature derating)<br>85...120 V corriente continua (with temperature derating) |
| Nominal network frequency     | 50...60 Hz                                                                                                                                                                 |
| Network system compatibility  | TN<br>TT<br>IT                                                                                                                                                             |
| 1 contacto de puerta          | 1 mA 240 V AC                                                                                                                                                              |
| Tipo de protec. de entrada    | Fusible integrado (no intercambiable) 4 A<br>External protection (recommended) 20 A Curve C<br>External protection (recommended) 13 A Curve C                              |
| Corriente de entrada          | 30,0 A en 115 V<br>60,0 A en 230 V                                                                                                                                         |
| Pasos de 18 mm                | 0,55 at 115 V AC<br>0,45 at 230 V AC                                                                                                                                       |
| La ranura para destornillador | 85 % en 115 V AC<br>88 % en 230 V AC                                                                                                                                       |
| Output voltage adjustment     | 22...28 V                                                                                                                                                                  |
| Disipación de potencia en W   | 25 W                                                                                                                                                                       |
| Consumo de corriente          | < 2.5 A 115 V AC<br>< 1.4 A 230 V AC<br>< 1.3 A 140 V DC                                                                                                                   |
| Turn-on time                  | < 1 s                                                                                                                                                                      |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glándula kit de placa         | > 20 ms 115 V AC<br>> 40 ms 230 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Startup with capacitive loads | 8000 µF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fluctuación residual          | < 120 mV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tiempo medio entre averías    | 700000 H at 25 °C, carga completa conforming to SR 332                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de protección de salida  | Contra sobrecarga y cortocircuitos, tecnología de protección: rearme automático<br>Against over temperature, tecnología de protección: manual reset<br>Contra sobretensión, tecnología de protección: manual reset                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Conexiones - terminales       | Conexión de tornillo, estado 1 0.5...4 mm², - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) without wire end ferrule para salida<br>Conexión de tornillo, estado 1 0,5...2,5 mm², - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) with wire end ferrule para salida<br>Conexión de tornillo, estado 1 0.75...4 mm², - tipo de cable: AWG 18...AWG 12) without wire end ferrule para entrada<br>Conexión de tornillo, estado 1 0.75...4 mm², - tipo de cable: AWG 18...AWG 12) with wire end ferrule para entrada |
| Line and load regulation      | < 0.5 % network 0 to 100 % load at 25 °C<br>< 1 % network full voltage range in line at 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LED de estado                 | 1 LED (verde) tensión de salida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Profundidad                   | 117,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Altura                        | 123,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ancho                         | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Peso del producto             | 0,55 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Acoplamiento de salida        | Paralelo<br>Serie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Soporte de montaje            | Tipo de tapón TH35-15 carril acorde a IEC 60715<br>Tipo de tapón TH35-7.5 carril acorde a IEC 60715<br>DIN de doble perfil carril                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Suministro                    | SELV acorde a EN/IEC 60950-1<br>SELV acorde a EN/IEC 60204-1<br>SELV acorde a IEC 60364-4-41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fuerza dieléctrica            | 3000 V AC con capacidad de sujeción: input to output aislamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Service life                  | 10 yr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Entorno

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                | EN 62368-1<br>EN/IEC 61204-3<br>EN 61000-6-1<br>EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>EN 61000-6-4<br>EN 61000-3-2<br>EN 61000-3-3<br>UL 62368-1<br>CSA C22.2 No 62368-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 n.º 107.1<br>EN/IEC 62368-1                                                                                                                         |
| Certificaciones de producto           | CE<br>Listado en cUL<br>Reconocido en cUL<br>RCM<br>Esquema CB<br>Generador<br>KC                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Características ambientales           | 3M4 acorde a IEC 60721-3-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Altitud máxima de funcionamiento      | < 5000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Resistencia a los choques             | 100 m/s² para 11 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Grado de protección IP                | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ambient air temperature for operation | -20...-10 °C con desclasificación de corriente del 2% por cada °C mounting position A < 2000 m<br>-10...40 °C sin desclasificación mounting position A 115 V AC < 2000 m<br>-10...50 °C sin desclasificación mounting position A 230 V AC < 2000 m<br>40...70 °C with current derating of 1.67 % per °C mounting position A 115 V AC < 2000 m |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50...70 °C with current derating of 2.5 % per °C mounting position A 230 V AC < 2000 m |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Clase de potección contra descargas eléctricas                                         | Clase I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grado de contaminación                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resistencia a las vibraciones                                                          | 3 mm (f = 2...9 Hz) acorde a IEC 60068-2-6<br>10 m/s² (f = 9...200 Hz) acorde a IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Electromagnetic immunity                                                               | Inmunidad a descargas electrostáticas- nivel de prueba:6 kV (descarga de contacto) acorde a EN/IEC 61000-4-2<br>Inmunidad a descargas electrostáticas- nivel de prueba:9 kV (descarga de aire) acorde a EN/IEC 61000-4-2<br>Inmunidad a perturbaciones RF conducidas- nivel de prueba:10 V/m (80 MHz...2 GHz ((*))) acorde a EN/IEC 61000-4-3<br>Inmunidad a perturbaciones RF conducidas- nivel de prueba:5 V/m (2...2.7 GHz) acorde a EN/IEC 61000-4-3<br>Inmunidad a perturbaciones RF conducidas- nivel de prueba:3 V/m (2.7...6 GHz) acorde a EN/IEC 61000-4-3<br>Inmunidad ante oscilaciones rápidas- nivel de prueba:4 kV (en entrada/salida) acorde a EN/IEC 61000-4-4<br>Prueba de inmunidad frente a sobretensión- nivel de prueba:3 kV (entre fuente de alimentación y tierra) acorde a EN/IEC 61000-4-5<br>Prueba de inmunidad frente a sobretensión- nivel de prueba:1.5 kV (entre fases) acorde a EN/IEC 61000-4-5<br>Inmunidad a perturbaciones RF conducidas- nivel de prueba:10 V (0,15...80 MHz) acorde a EN/IEC 61000-4-6<br>Inmunidad ante campos magnéticos- nivel de prueba:30 A/m (50...60 Hz) acorde a EN/IEC 61000-4-8<br>Inmunidad ante caídas de tensión acorde a EN/IEC 61000-4-11<br>Emisión por campo perturbador acorde a EN 55016-2-3<br>Límites para emisiones de corrientes armónicas acorde a EN 61000-3-2<br>Emissão de perturbações guiadas acorde a EN 55016-1-2<br>Emissão de perturbações guiadas acorde a EN 55016-2-1 |
| Soporte de sujeción de cables                                                          | Emisiones conducidas acorde a EN 61000-6-3<br>Emisiones radiadas acorde a EN 61000-6-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Unidades de embalaje

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE        |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1          |
| Paquete 1 Altura                   | 5,000 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 17,500 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 18,000 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 700,000 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03        |
| Número de unidades en el paquete 2 | 13         |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 9,511 kg   |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P12        |
| Número de unidades en el paquete 3 | 312        |
| Paquete 3 Altura                   | 105,000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 80,000 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 120,000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 240,264 kg |

### Sostenibilidad de la oferta

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium               |
| Reglamento REACH            | <a href="#">Declaración de REACH</a> |

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>                                                          |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                      |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí                                                                                                                                                                          |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                               |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                             |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

Sustituciones recomendadas