

Hoja de características del producto

Especificaciones



Phaseo ABL7, ABL8 - Fuente de alimentación conmutada regulada, trifásica, 380..500 v ac, 24 v, 20 a

ABL8WPS24200

Principal

Gama De Producto	Modicon Premium
Tipo De Producto O Componente	Alimentación
Tipo Fuente De Alimentación	Modo de encendido regulado
Nominal Input Voltage	380...500 V AC trifásica, terminal(es): L1, L2, L3
Potencia Nominal En W	480 W
Tensión De Salida	24 V CC
Corriente De Salida De Alimentación	20 A
Corriente Temporal Permissible	1,5 x In - tipo de cable: d. 4 s)
Filtro De Armónicos	Corrientes armónicas de baja frecuencia

Complementario

Barras De Separación	320...550 V AC
Corriente De Entrada	25 A
Pasos De 18 Mm	0,65 at 24 V corriente continua
La Ranura Para Destornillador	92 %
Output Voltage Adjustment	24...28,8V ajustable
Disipación De Potencia En W	38,4 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 Contra sobretensión, tecnología de protección: 30...32 V, rearme manual Contra cortocircuitos, tecnología de protección: rearme manual o automático Contra tensión baja, tecnología de protección: desconex si U < 21,6 V Térmico, tecnología de protección: rearme automático
Conexiones - Terminales	Bornero de tornillo extraíble, estado 1 2 x 2.5 mm², para rele diagnóstico Terminales tipo tornillo, estado 1 3 x 0,5...3 x 4 mm², - tipo de cable: AWG 22...AWG 12) para conexión entrada Terminales tipo tornillo, estado 1 1 x 0,5...1 x 4 mm², - tipo de cable: AWG 22...AWG 12) para conexión a tierra de entrada Terminales tipo tornillo, estado 1 4 x 0,5...4 x 10 mm², - tipo de cable: AWG 22...AWG 8) para conexión salida
Led De Estado	1 LED (verde y rojo) tensión de salida 1 LED (verde, rojo y anaranjado) corriente de salida
Profundidad	160 mm
Altura	143 mm
Ancho	96 mm
Peso Del Producto	1,6 kg

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Acoplamiento De Salida	En serie Paralelo
Marcado	CE
Soporte De Montaje	carril simétrico DIN de 35 x 7,5 mm carril simétrico DIN de 35 x 15 mm
Posición De Funcionamiento	Vertical
Suministro	SELV acorde a IEC 60950-1 SELV acorde a IEC 60204-1 SELV acorde a IEC 60364-4-41
Fuerza Dieléctrica	3500 V con capacidad de sujeción: entre la entrada y la tierra aislamiento 4000 V con capacidad de sujeción: between input and output aislamiento 500 V con capacidad de sujeción: entre la salida y la tierra aislamiento

Entorno

Normas	CSA C22.2 No 60950-1 UL 508 EN/IEC 62368-1
Certificaciones De Producto	CCSAus Generador UL RCM
Características Ambientales	EMC acorde a IEC 61000-6-1 EMC acorde a IEC 61000-6-3 EMC acorde a EN 55024 EMC acorde a IEC 61000-6-4 EMC acorde a EN/IEC 61204-3 Segur. acorde a EN 61204-4 Segur. acorde a IEC 60950-1
Altitud Máxima De Funcionamiento	2000 m
Grado De Protección Ip	IP20 conforming to IEC 60529
Ambient Air Temperature For Operation	50...60 °C con mounting position A < 2000 m -25...50 °C sin desclasificación mounting position A < 2000 m

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	12,882 cm
Paquete 1 Ancho	15,928 cm
Paquete 1 Longitud	18,442 cm
Paquete 1 Peso	2,151 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	3
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	7 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	45
Paquete 3 Altura	73,5 cm

Paquete 3 Ancho	60,0 cm
Paquete 3 Longitud	80,0 cm
Paquete 3 Peso	110,0 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
✓ Sin Pvc	

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

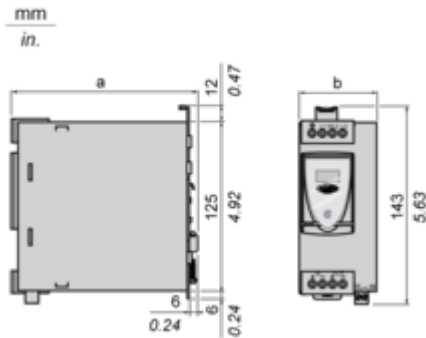
Hoja de características del producto

ABL8WPS24200

Esquemas de dimensiones

Fuentes de alimentación industriales

Dimensiones



ABL 8	a en mm	a en pulgadas	b en mm	b en pulgadas
RPS24030	125	4,92	45	1,77
RPS24050	125	4,92	56	2,20
RPS24100	145	5,71	86	3,39
RPM24200	145	5,71	146	5,75
WPS24200	160	6,30	96	3,78
WPS24400	160	6,30	166	6,54

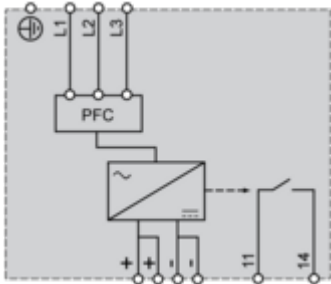
Hoja de características del producto

ABL8WPS24200

Conexiones y esquema

Fuente de alimentación industrial

Esquema de cableado interno



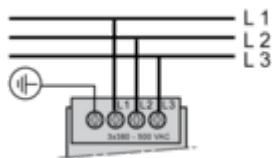
Hoja de
características del
producto

ABL8WPS24200

Fuente de alimentación industrial

Esquema de cableado de la alimentación de línea

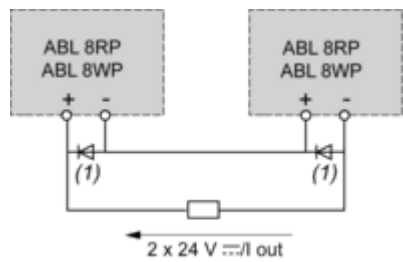
Trifásico (L1-L2-L3) 3 × 380 a 500 V



Fuentes de alimentación industriales

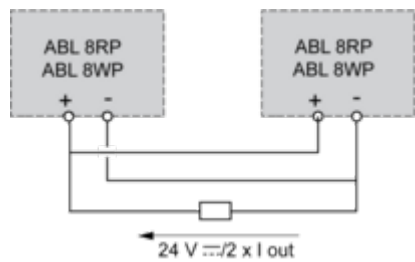
Conexión en serie o en paralelo

Conexión en serie



(1) Dos diodos Shottky Imin = fuente de alimentación In y Vmin = 50 V

Conexión en paralelo



Familia	En serie	En paralelo
ABL 8RPS/8RPM/8WPS	2 productos máximo (1)	2 productos máximo

NOTA: La conexión en serie o en paralelo sólo se recomienda para productos con referencias idénticas.

Para mayor disponibilidad, las fuentes de alimentación también pueden conectarse en paralelo mediante el módulo de redundancia **ABL8RED24400**.

Hoja de características del producto

ABL8WPS24200

Curvas de rendimiento

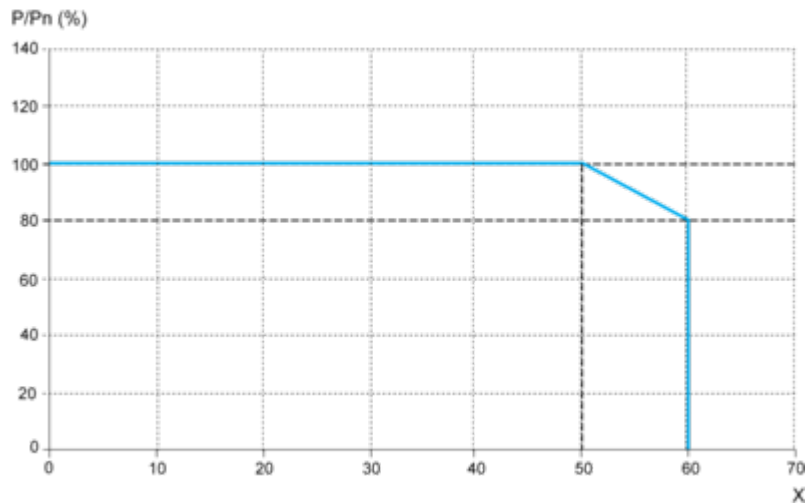
Fuentes de alimentación industriales

Reajuste

La temperatura ambiente es un factor determinante que limita la potencia que una fuente de alimentación electrónica puede suministrar de forma continuada. Si la temperatura alrededor de los componentes electrónicos es demasiado alta, su vida útil se reducirá significativamente.

La temperatura ambiente nominal para la gama Universal de las fuentes de alimentación Phaseo es de 50 °C. Por encima de esta temperatura, es necesario realizar un reajuste a una temperatura máxima de 60 °C.

El gráfico siguiente muestra la potencia (en relación con la potencia nominal) que la fuente de alimentación puede suministrar de forma continuada, en función de la temperatura ambiente.



X Temperatura máxima de funcionamiento (°C)
ABL 8RPM, ABL 8RPS, ABL 8WPS montados verticalmente

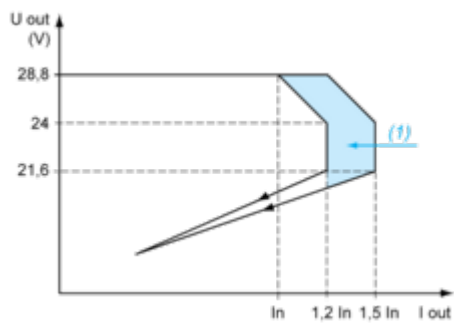
Debe tenerse en cuenta un reajuste en condiciones de funcionamiento extremas:

- Funcionamiento intenso (corriente de salida siempre cerca de la corriente nominal, en combinación con una temperatura ambiente elevada)
- Tensión de salida establecida por encima de 24 V CC (para compensar las bajadas de tensión, por ejemplo)
- Conexión paralela para incrementar la potencia total

Fuente de alimentación industrial

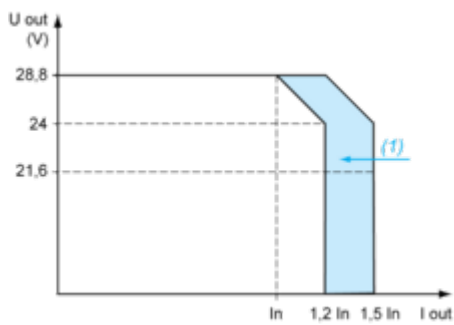
Límite de carga

Modalidad de protección de restablecimiento manual



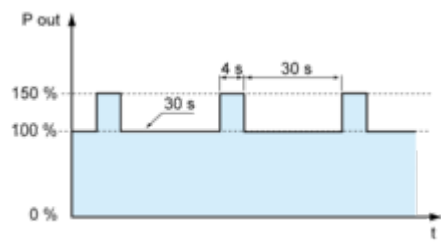
(1) Arranque 4s

Modalidad de protección de restablecimiento automático



(1) Arranque 4s

Precisión de reiteración de "arranque"



Este tipo de operación se describe en el manual del usuario, que se puede descargar desde el sitio web.