

Hoja de características del producto

Especificaciones



Módulo de control de la batería -
24..28.8 v dc - 24 v - 40 a - para
fuentes de alimentación
conmutadas reguladas

ABL8BBU24400

Principal

Gama De Producto	Phaseo
Tipo De Producto O Componente	Módulo control de batería
Tensión De Entrada	24...28.8 V CC
Tensión De Salida	(bateríaU-0,5) V en modo batería CC (Uin-0.25) V en modo nominal CC
Intensidad De Salida Máxima	40 A

Complementario

Límites De Tensión De Entrada	22...30 V
Maximum Power Dissipation In W	12 W
Umbral De Activación	Ajustable 22...36 V
Número De Canales De Salida	1
Consumo De Corriente	0.6 A en carga 0.1 mA sin carga <= 40.6 A
Tipo De Protección De Salida	Contra sobrecarga, tecnología de protección: 1,5 x In Contra cortocircuitos, tecnología de protección: modo de respaldo de batería, rearme automático Contra cortocircuitos, tecnología de protección: modo suministrar alim
Conexiones - Terminales	para reles diagnóstico, estado 1 bornero de tornillo extraíble, capacidad de conexión: 1 x 0.75 mm² para conexión entrada, estado 1 terminales tipo tornillo, capacidad de conexión: 2 x 0,5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 para conexión salida, estado 1 terminales tipo tornillo, capacidad de conexión: 2 x 0,5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8
Modo De Fijación	Por clips en carril DIN simétrico de 35 mm, posición operación: horizontal Por clips en carril DIN simétrico de 35 mm, posición operación: vertical
Marcado	CE
Nombre De La Prueba	Descargas electrostáticas acorde a IEC 61000-4-2 Emisión acorde a IEC 61000-6-3 Campo electromagnético inducido acorde a IEC 61000-4-6 nivel_3 Campo electromagnético radiado acorde a IEC 61000-4-3 nivel_3 Trans. rápido acorde a IEC 61000-4-4 nivel_3 Sobrvol acorde a IEC 61000-4-5 nivel_2 Emisiones conducidas/radiadas acorde a EN 55022 clase B, 20 %
Señalizaciones En Local	Estado alarma, estado 1 1 reles OC Estado batería, estado 1 1 reles OC Estado fuente. aliment., estado 1 1 reles OC Estado de módulo, estado 1 pantalla LCD
Peso Del Producto	0,7 kg

Entorno

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

Certificaciones De Producto	RCM generador
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-25...60 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C
Características Ambientales	EMC acorde a IEC 61000-6-3 EMC acorde a IEC 61000-6-2 Segur. acorde a IEC 60950-1 Segur. acorde a EN/IEC 61204-3
Grado De Protección Ip	IP20 acorde a IEC 60529
Fuerza Dieléctrica	500 V entre entrada y tierra 500 V entre salida y tierra
Categoría De Sobretensión	Clase II acorde a VDE 0106-1
Humedad Relativa	0...90 % durante funcionamiento 0...95 % durante almacenamiento
Corriente De Entrada	707945 H at 24 V CC con marquesina ventilada calculation method
Resistencia A Las Vibraciones	2 gn (f = 11,9...150 Hz) acorde a IEC 61131-2 3.5 mm (f = 3...11,9 Hz) acorde a IEC 61131-2

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11,2 cm
Paquete 1 Ancho	18 cm
Paquete 1 Longitud	18,5 cm
Paquete 1 Peso	1,349 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S04
Número De Unidades En El Paquete 2	8
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	40 cm
Paquete 2 Longitud	60 cm
Paquete 2 Peso	12,11 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

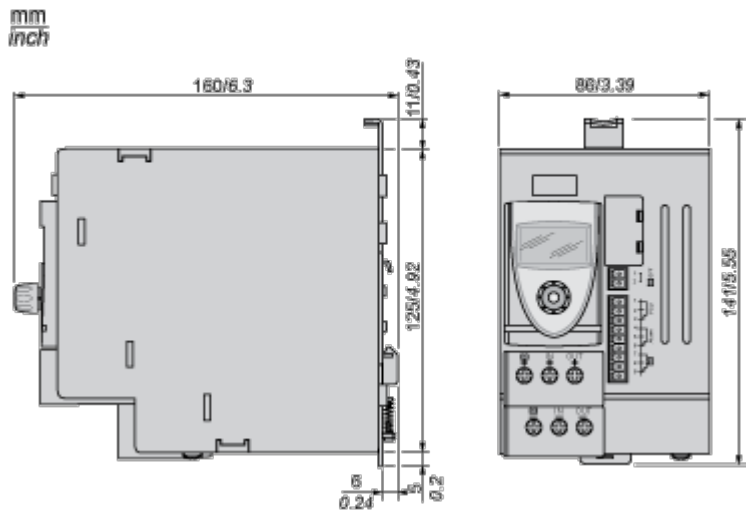
Hoja de características del producto

ABL8BBU24400

Esquemas de dimensiones

Módulo de control de batería de 24 V CC/40 A

Dimensiones



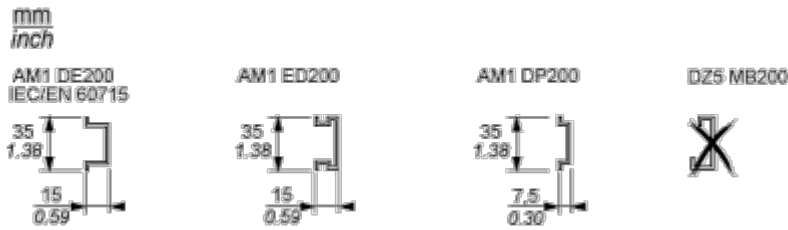
Hoja de
características del
producto

ABL8BBU24400

Montaje y aislamiento

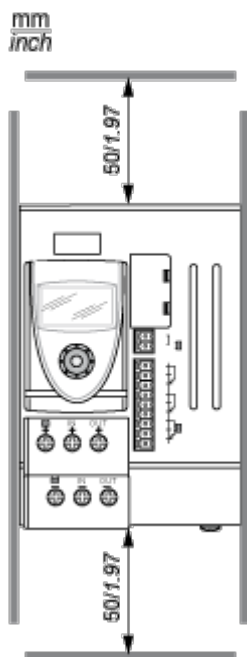
Módulo de control de batería de 24 V CC

Montaje



Módulo de control de batería de 24 V CC

Distancias mínimas



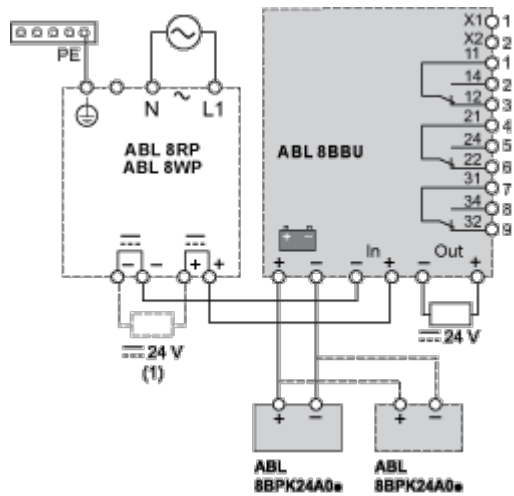
Hoja de características del producto

ABL8BBU24400

Conexiones y esquema

Módulo de control de batería de 24 V CC

Diagrama de cableado



(1) Consulte en la tabla la capacidad máxima de carga no almacenada (µF)

ABL	Capacidad máx. de carga no almacenada (µF)
8RPS24030	30 000
8RPS24050	50 000
8RPS24100	100 000
8RPM24200	100 000
8WPS24200	100 000
8WPS24400	100 000

Módulo de control de batería de 24 V CC

Estados de las salidas (U = 24 V CC: I >5 mA, U = 230 V CA: I <500 mA)

	Sin alimentación de la fuente de alimentación		Alimentación de la fuente de alimentación
	Alarma o dispositivo no suministrado		Sin alarma
	Sin alimentación del conjunto de baterías		Alimentación del conjunto de baterías

Estados de las entradas (contacto seco)

	Batería operativa		Batería inhibida
---	-------------------	---	------------------

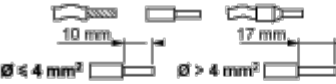
Hoja de características del producto

ABL8BBU24400

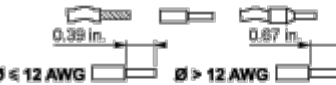
Requisitos de cableado

Tipos y tamaños de los cables

IEC/EN

 $\varnothing \leq 4 \text{ mm}^2$$\varnothing > 4 \text{ mm}^2$		ABL 8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	ABL 8RPM24200 8WPS24200 8WPS24400
ABL 8BBU24200	In + / -	1...4 mm ²	4... 10 mm ²
	 + / -	6 mm ²	—
	Out + / -	6 mm ²	—
ABL 8BBU24400	In + / -	1...4 mm ²	4... 10 mm ²
	 + / -	10 mm ²	—
	Out + / -	10 mm ²	—
		10 mm ²	—
 6,35 mm		—	—
 OFF / PSU / Alarm /		0,14... 1 mm ²	—

UL

 $\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$$\varnothing > 12 \text{ AWG}$		ABL 8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	ABL 8RPM24200 8WPS24200 8WPS24400
ABL 8BBU24200	In + / -	16... 12 AWG	12... 6 AWG
	 + / -	10 AWG	—
	Out + / -	10 AWG	—
ABL 8BBU24400	In + / -	16... 12 AWG	12... 6 AWG
	 + / -	6 AWG	—
	Out + / -	6 AWG	—
		6 AWG	—
 0.25 in.		—	—
 OFF / PSU / Alarm /		26... 16 AWG	—