



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 rele diagnóstico, estado 1 bornero de tornillo extraíble, capacidad de conexión: 1 x 0.75 mm ² Para conexión entrada, estado 1 terminales tipo tornillo, capacidad de conexión: 2 x 0,5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8 Para conexión salida, estado 1 terminales tipo tornillo, capacidad de conexión: 2 x 0,5...2 x 10 mm ² 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 electroestáticas 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 Sobrevol 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 rele OC Estado batería, estado 1 1 rele OC Estado fuente. aliment., estado 1 1 rele OC Estado de módulo, estado 1 pantalla LCD
Peso del producto	0,7 kg

Entorno

Certificaciones de producto	RCM[RETURN]generador
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Temperatura ambiente de operación	-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 conforming to 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

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
Sin PVC	Sí

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

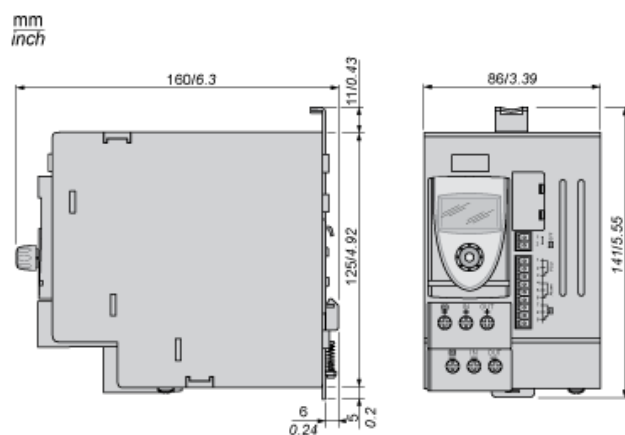
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto ABL8BBU24400

Esquemas de dimensiones

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

Dimensiones



Hoja de datos del producto

Montaje y aislamiento

ABL8BBU24400

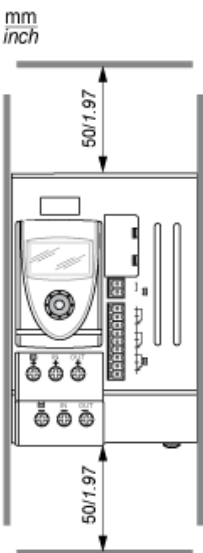
Módulo de control de batería de 24 V CC

Montaje



Módulo de control de batería de 24 V CC

Distancias mínimas

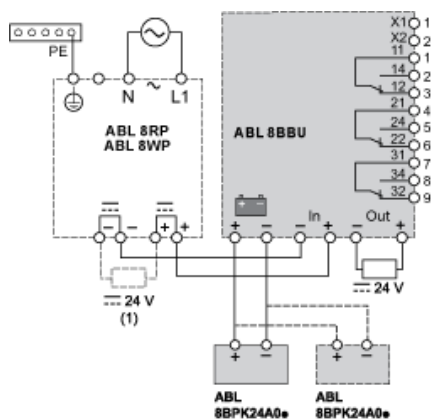


Hoja de datos del producto ABL8BBU24400

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 (uF)

ABL	Capacidad máx. de carga no almacenada (uF)
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

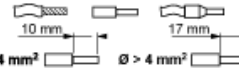
Estados de las entradas (contacto seco)

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

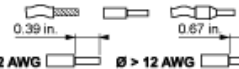
Requisitos de cableado

Tipos y tamaños de los cables

IEC/EN

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

UL

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