Ficha técnica del producto

Especificaciones

battery control module - 24..28.8 V DC - 24 V - 20 A - for regulated SMPS

ABL8BBU24200

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	20 A

Complementario

Límites de tensión de entrada	22...30 V
Maximum power dissipation in W	7 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 suministr 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 de tipo tornillo, capacidad de conexión: 2 x 0,5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 para conexión salida, estado 1 terminales de 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: HORS DICO(1) Por clips en carril DIN simétrico de 35 mm, posición operación: vertical
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Marcado	CE
Nombre de la prueba	Descargas electroestáticas acorde a EN/IEC 61000-4-2 Emisión acorde a EN 61000-6-3 Campo electromagnético inducido acorde a EN/IEC 61000-4-6 nivel_3 Campo electromagnético radiado acorde a EN/IEC 61000-4-3 nivel_3 Trans. rápido acorde a IEC 61000-4-4 nivel_3 Sobrvol acorde a EN/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
Anchura	60 mm

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

Altura	125 mm
Profundidad	160 mm
Peso del producto	0.5 kg

Entorno

Certificaciones de producto	RCM EAC
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 EN 61000-6-3 EMC acorde a EN/IEC 61000-6-2 Segur. acorde a EN/IEC 60950-1 Segur. acorde a EN/IEC 61204-3
Grado de protección IP	IP20 acorde a EN/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	24 V con marquesina ventilada
Resistencia a las vibraciones	2 gn (f = 11.9…150 Hz) acorde a EN/IEC 61131-2 3.5 mm (f = 3…11.9 Hz) acorde a EN/IEC 61131-2

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	1.468 kg
Paquete 1 Altura	9 cm
Paquete 1 ancho	19.5 cm
Paquete 1 Largo	19.5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	8
Paquete 2 Peso	11.929 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	72
Paquete 3 Peso	118.7 kg
Paquete 3 Altura	80 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	60 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración de REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months