



Principal

Linha de produto	Phaseo
Tipo de produto ou componente	Módulo de controlo da bateria
Tensão de entrada	24...28.8 V CC
Tensão de saída	(U _{bateria} -0,5) V em modo de bateria CC (U _{in} -0,25) V em modo nominal CC
Corrente de saída máxima	20 A

Complementar

Limites da tensão de entrada	22...30 V
Maximum power dissipation in W	7 W
Limiar de activação	Ajustável 22...36 V
Número de canais de saída	1
Consumo de corrente	0.6 A em carga 0,1 mA sem carga <= 40,6 A
Tipo de protecção de saída	Contra sobrecarga, tecnologia de protecção: 1,5 x I _n Contra curtos-circuitos, tecnologia de protecção: modo de alimentação de bateria, reposição automática Contra curtos-circuitos, tecnologia de protecção: modo da fonte de alimentação
Ligações - terminais	Para relé de diagnóstico bloco de terminais de parafuso amovível, capacidade da ligação: 1 x 0,75 mm ² Para ligação de entrada terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 2 x 0,5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8 Para ligação de saída terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 2 x 0,5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8
Modo de fixação	Por clips ligado calha DIN simétrica de 35 mm, posição de funcionamento: horizontal Por clips ligado calha DIN simétrica de 35 mm, posição de funcionamento: vertical
Altitude de funcionamento	2000 m
Marcação	CE
Nome do teste	Descargas electroestáticas em conformidade com EN/IEC 61000-4-2 Emissão em conformidade com EN 61000-6-3 Campo electromagnético induzido em conformidade com EN/IEC 61000-4-6 NÍVEL 3 Campo electromagnético com radiação em conformidade com EN/IEC 61000-4-3 NÍVEL 3 Momentâneo rápido em conformidade com IEC 61000-4-4 NÍVEL 3 Sobretensão em conformidade com EN/IEC 61000-4-5 Nível 2 Emissões por condução/radiação em conformidade com EN 55022, Classe B, 20 %
Sinalização local	Estado do alarme 1 relé A/F Estado da Bateria 1 relé A/F Estado da fonte de alimentação 1 relé A/F Estado do módulo ecrã LCD
Largura	60 mm
Altura	125 mm

Profundidade	160 mm
Peso net	0,5 kg

Ambiente

Certificações do produto	RCM EAC
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...60 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Característica ambiental	CEM em conformidade com EN 61000-6-3 CEM em conformidade com EN/IEC 61000-6-2 Segurança em conformidade com EN/IEC 60950-1 Segurança em conformidade com EN/IEC 61204-3
Grau de protecção IP	IP21 em conformidade com EN/IEC 60529
Força dieléctrica	500 V entre entrada e a ligação à terra 500 V entre a saída e a ligação à terra
Categoria de sobretensão	Classe II em conformidade com VDE 0106-1
Humidade relativa	0...90 % durante o funcionamento 0...95 % durante o armazenamento
Corrente de entrada	24 V com UTE C80-810
Resistência à vibração	2 gn (f= 11,9...150 Hz) em conformidade com EN/IEC 61131-2 3,5 mm (f= 3...11,9 Hz) em conformidade com EN/IEC 61131-2

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	1,468 kg
Pacote 1 Altura	9 cm
Pacote 1 largura	19,5 cm
Pacote 1 Comprimento	19,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	8
Peso do pacote 2	11,929 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	P06
Número de unidades no pacote 3	72
Pacote 3 Peso	118,7 kg
Pacote 3 Altura	80 cm
Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	60 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	Declarção REACh
REACh sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declarção RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declarção RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
Sem PVC	Sim

Garantia contractual

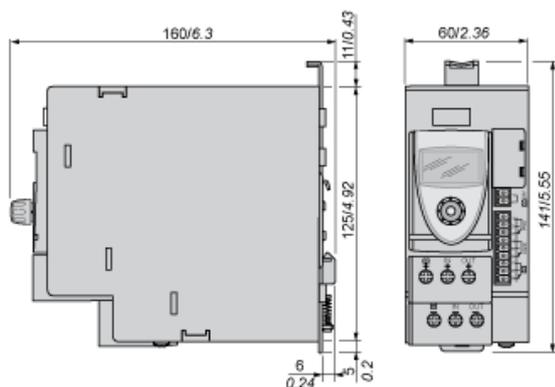
Garantia	18 months
----------	-----------

Módulo de controle de bateria de 24 Vcc/20 A

Dimensões

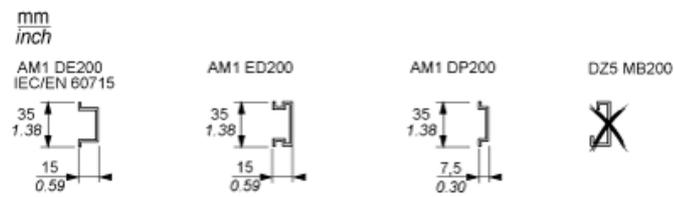
mm

inch



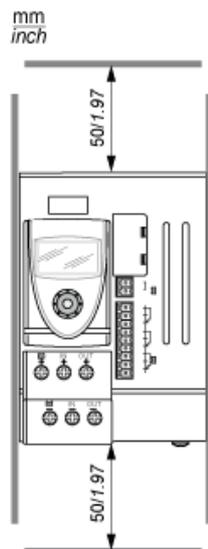
Módulo de controle de bateria de 24 Vcc

Montagem



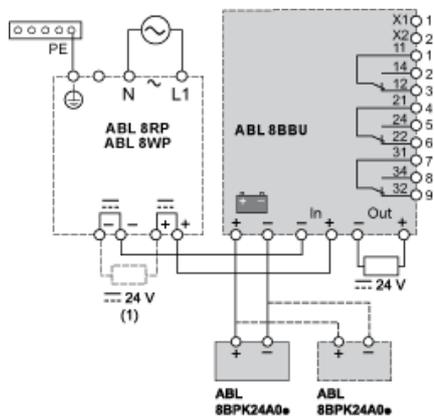
Módulo de controle de bateria de 24 Vcc

Distância de segurança



Módulo de controle de bateria de 24 Vcc

Diagrama de fiação



(1) Consulte a tabela abaixo para obter a máxima capacidade de carga não armazenada (μF)

ABL	Capacidade máxima de carga não armazenada (μF)
8RPS24030	30.000
8RPS24050	50.000
8RPS24100	100.000
8RPM24200	100.000
8WPS24200	100.000
8WPS24400	100.000

Módulo de controle de bateria de 24 Vcc

Estados das saídas ($U = 24 \text{ Vcc}: I > 5 \text{ mA}$, $U = 230 \text{ Vca}: I < 500 \text{ mA}$)

	Sem energia a partir da fonte de alimentação		Energia a partir da fonte de alimentação
	Alarme ou dispositivo não fornecido		Sem alarme
	Sem energia a partir das baterias		Energia a partir das baterias

Estados das entradas (contato seco)

	Bateria operacional		Bateria inibida
--	---------------------	--	-----------------

Requisitos de fiação

Tipos de cabos e tamanhos de fios

IEC/EN

		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	-
		-	-
OFF / PSU / Alarm /		0,14... 1 mm ²	-

UL

		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	-
		-	-
OFF / PSU / Alarm /		26... 16 AWG	-