



主要信息

产品系列	Phaseo
产品类型	电池控制模块
输入电压	24...28.8 V 直流
输出电压	(U _{battery} -0.5) V 内 电池模式 DC (U _{in} -0.25) V 内 标称模式 DC
最大输出电流	40 A

补充信息

输入电压限制	22...30 V
Maximum power dissipation in W	12 W
激活阈值	可调 22...36 V
输出通道数量	1
电流消耗	0.6 A 负载 0.1 mA 无负荷 ≤ 40.6 A
输出保护类型	防过载, optical power : 1.5 x I _n 防短路, optical power : 电池后备模式, 自动复位 防短路, optical power : 电源供电模式
接线能力	适用 诊断继电器: 可拆卸螺旋接线端子, 连接能力: 1 x 0.75 mm ² 适用 输入接线: 螺钉类型终端, 连接能力: 2 x 0.5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8 适用 输出接线: 螺钉类型终端, 连接能力: 2 x 0.5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8
固定模式	通过夹子 在...上 35 mm DIN 导轨, 操作位置: 水平 通过夹子 在...上 35 mm DIN 导轨, 操作位置: 垂直
标识	CE
测试名	静电放电 符合 EN/IEC 61000-4-2 发射 符合 EN 61000-6-3 感应电磁场 符合 EN/IEC 61000-4-6 级别 3 传播的电磁场 符合 EN/IEC 61000-4-3 级别 3 快速瞬变 符合 IEC 61000-4-4 级别 3 浪涌 符合 EN/IEC 61000-4-5 级别 2 传导/辐射传播 符合 EN 55022 B 级, 20 %
本地信号指示	1 C/O继电器报警状态: 1 C/O继电器电池状态: 1 C/O继电器电源状态: LCD 屏幕模块状态:
产品净重	0.7 Kg

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

环境

产品认证	RCM EAC
符合标准	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
运行温度	-25...60 °C
贮存环境温度	-40...85 °C
环境特征	EMC 符合 EN 61000-6-3 EMC 符合 EN/IEC 61000-6-2 安全 符合 EN/IEC 60950-1 安全 符合 EN/IEC 61204-3
IP 保护等级	IP20 符合 EN/IEC 60529
绝缘性能	500 V 输入和接地之间 500 V 输入和接地之间
过电压种类	Class II 符合 VDE 0106-1
相对湿度	0...90 % 运行期间 0...95 % 存储期间
输入电流	24 V with UTE C80-810
抗振动	2 gn (f= 11.9...150 Hz) 符合 EN/IEC 61131-2 3.5 mm (f= 3...11.9 Hz) 符合 EN/IEC 61131-2

包装单位

包装1的单位类别	PCE
个/公斤	1
包装重量	1.349 Kg
包装1高度	11.2 Cm
包装1宽度	18.0 Cm
包装1长度	18.5 Cm
包装2的单位类别	S06
包装2的数量	60
包装2重量	90.64 Kg
包装2高度	73.5 Cm
包装2宽度	60.0 Cm
包装2长度	80.0 Cm
包装3的单位类别	S04
包装3的数量	8
包装3重量	12.11 Kg
包装3高度	30.0 Cm
包装3宽度	40.0 Cm
包装3长度	60.0 Cm

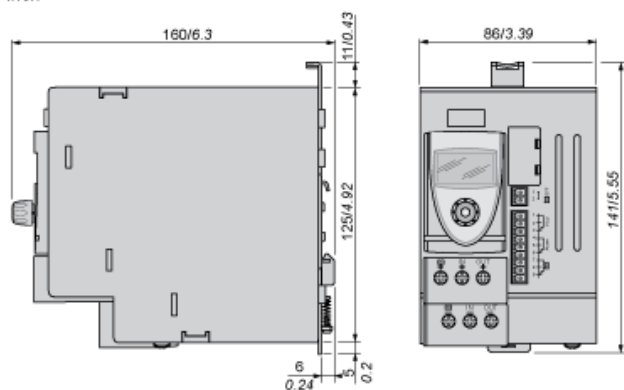
可持续性

产品类型	Green Premium 产品
REACH法规	REACH 声明
REACH (不含 SVHC)	是
欧盟ROHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品) 欧盟ROHS声明
无汞	是
RoHS 豁免信息	是
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明
环境披露	产品环境文件
流通资料	产品使用寿命终期信息
无 PVC	是

24 Vdc/40 A 电池控制模块

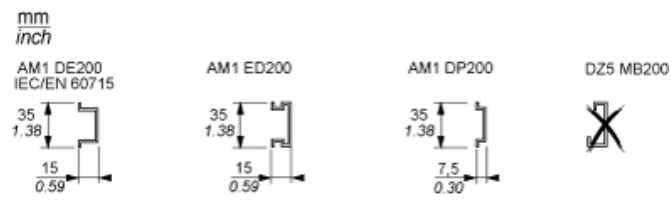
尺寸

mm
inch



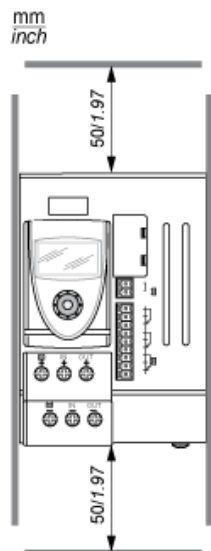
24 Vdc 电池控制模块

安装



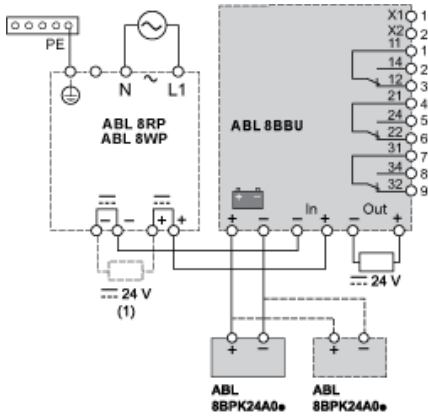
24 Vdc 电池控制模块

间隙



24 Vdc 电池控制模块

接线图



(1) 最大空电池充电容量 (μF) 见下表

ABL	最大空电池充电容量 (μF)
8RPS24030	30 000
8RPS24050	50 000
8RPS24100	100 000
8RPM24200	100 000
8WPS24200	100 000
8WPS24400	100 000

24 Vdc 电池控制模块

输出状态 ($U = 24 \text{ Vdc} : I > 5 \text{ mA}$, $U = 230 \text{ Vac} : I < 500 \text{ mA}$)

	电源不输出电力		来自电源的电力
	不提供报警或设备		无报警
	电池组不输出电力		来自电池组的电力


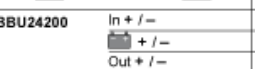



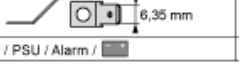


输入状态 (干触点)

	工作电池		电池被禁用
--	------	--	-------

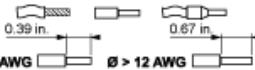
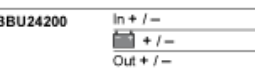






接线要求

电缆类型和接线规格

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
	 + / -	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
	$\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$		
	$\varnothing > 12 \text{ AWG}$		
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	

Product Life Status : **Commercialised**