



## Hlavní parametry

Řada výrobků	Phaseo
Typ produktu nebo součásti	Modul řízení baterie
Vstupní napětí	24...28.8 V DC
Výstupní napětí	(Ubaterie - 0,5) V v režim baterie DC (Uin-0,25) V v jmenovitý režim DC
Maximální výstupní proud	20 A

## Doplňěk

Rozsah vstupního napětí	22...30 V
Proud I (A)	<= 40,6 A 0,6 A, při zatížení 0,1 mA, bez zátěže (naprázdno)
Ztrátový výkon ( W)	<= 7 W
Mez aktivace	Nastavitelná 22 – 36 V
Počet výstupních kanálů	1
Typ ochrany výstupu	Proti přetížení, typ ochrany: 1,5 x In Proti zkratu, typ ochrany: režim zálohování bateriemi, automatický reset Proti zkratu, typ ochrany: režim dodávky energie
Připojení - svorky	Vyjímatelná šroubovací svorkovnice pro diagnostické relé, kapacita pro připojení: 1 x 0,75 mm <sup>2</sup> Šroubový typ svorek pro vstupní připojení, kapacita pro připojení: 2 x 0,5...2 x 10 mm <sup>2</sup> AWG 20...AWG 8 Šroubový typ svorek pro výstupní připojení, kapacita pro připojení: 2 x 0,5...2 x 10 mm <sup>2</sup> AWG 20...AWG 8
Upevnění	Přichytkami na 35 mm symetrická DIN lišta, pracovní poloha: vodorovná Přichytkami na 35 mm symetrická DIN lišta, pracovní poloha: svislá
Pracovní nadmořská výška	2000 m
Označení	CE
Název testu	Elektrostatické výboje podle EN/IEC 61000-4-2 Emise podle EN 61000-6-3 Indukované elektromagnetické pole podle EN/IEC 61000-4-6 úroveň 3 Vyzařované elektromagnetické pole podle EN/IEC 61000-4-3 úroveň 3 Rychlý přechodový děj podle IEC 61000-4-4 úroveň 3 Přepětí podle EN/IEC 61000-4-5 úroveň 2 Emise vedením/zářením podle EN 55022 třída B, 20 % koeficient snížení zatížení
Místní signalizace	1 V/Z relé, funkce: stav alarmu 1 V/Z relé, funkce: stav baterie 1 V/Z relé, funkce: stav napájení LCD obrazovka, funkce: stav modulu
Hmotnost přístroje	0,5 kg

## Životní prostředí

stupeň krytí IP	Podle EN/IEC 60529
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
relativní vlhkost	0...90 % během provozu 0...95 % během skladování
kategorie přepětí	Třída II podle VDE 0106-1
odolnost proti vibracím	3,5 mm (f = 3...11,9 Hz) vyhovuje EN/IEC 61131-2

	2 gn (f = 11,9...150 Hz) vyhovuje EN/IEC 61131-2
dielektrická pevnost	500 V mezi vstupem a zemí 500 V mezi výstupem a zemí
certifikace výrobku	RCM EAC
standardy	UL 508 CSA C22.2 č. 60950-1
popis prostředí	EMC podle EN 61000-6-3 EMC podle EN/IEC 61000-6-2 Bezpečnost podle EN/IEC 60950-1 Bezpečnost podle EN/IEC 61204-3

## Nabídka udržitelnosti

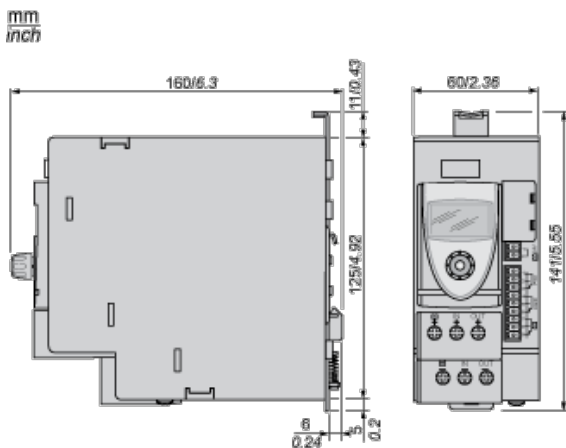
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0501 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou - přejít na CaP pro více informací
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

## Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

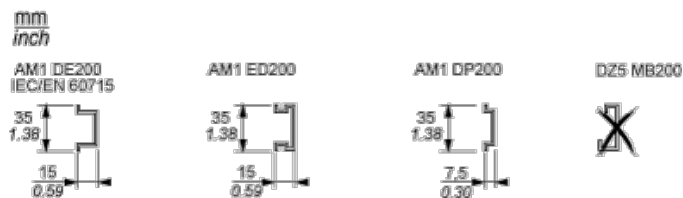
## 24 Vdc/20 A Battery Control Module

### Dimensions



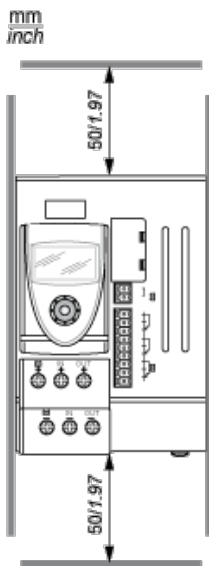
## 24 Vdc Battery Control Module

### Mounting



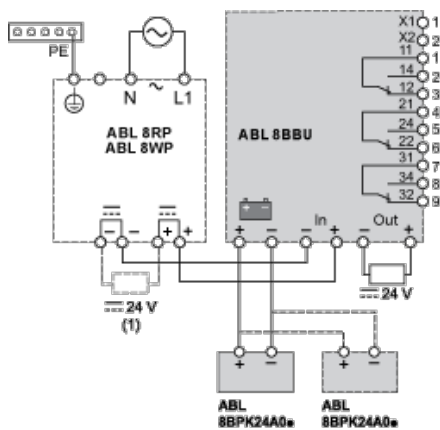
## 24 Vdc Battery Control Module

### Clearance



## 24 Vdc Battery Control Module

### Wiring Diagram



(1) See table below for the maximum unstored charge capacity ( $\mu\text{F}$ )

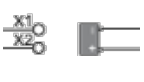
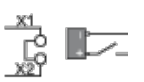
ABL	Max. Unstored Charge Capacity ( $\mu\text{F}$ )
8RPS24030	30 000
8RPS24050	50 000
8RPS24100	100 000
8RPM24200	100 000
8WPS24200	100 000
8WPS24400	100 000

## 24 Vdc Battery Control Module

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

	No power from the power supply		Power from the power supply
	Alarm or device not supplied		No alarm
	No power from the battery pack		Power from the battery pack

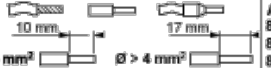






Inputs States (Dry Contact)

	Operational battery		Battery inhibited
--	---------------------	--	-------------------

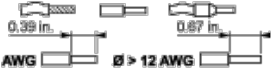






## Wiring Requirements

### Cable Types and Wire Sizes

IEC / EN

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

UL

		ABL 8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	ABL 8RPM24200 8WPS24200 8WPS24400
			
$\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$			
$\varnothing > 12 \text{ AWG}$			
<b>ABL 8BBU24200</b>	In + / -	16...12 AWG	12...6 AWG
	 + / -	10 AWG	-
	Out + / -	10 AWG	-
<b>ABL 8BBU24400</b>	In + / -	16...12 AWG	12...6 AWG
	 + / -	6 AWG	=
	Out + / -	6 AWG	=
		6 AWG	-
		-	
 OFF / PSU / Alarm / 		28...16 AWG	