

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ABL8BBU24200

Phaseo - module contrôle batterie -  
24..28,8Vcc - 24V - 20A - pour alim. électr.



### Principales

Gamme de produits	Phaseo
Fonction produit	Module contrôle batterie
Tension d'entrée	24...28.8 V CC
Tension de sortie	(U <sub>batterie</sub> -0,5) V dans mode batterie CC (U <sub>in</sub> -0,25) V dans mode nominal CC
Courant maximum des sorties	20 A

### Complémentaires

Limites de la tension d'entrée	22...30 V
Puissance dissipée maximale en W	7 W
Seuil d'activation	Réglable 22...36 V
Nombre de voies de sorties	1
Consommation électrique	0,6 A En charge 0,1 mA à vide ≤ 40,6 A
Type de protection en sortie	Contre la surcharge, protection technologique: 1,5 x I <sub>n</sub> Contre les courts-circuits, protection technologique: mode avec batterie de sauvegarde, réinitialisation automatique Contre les courts-circuits, protection technologique: mode d'alimentation électrique
Type de raccordement	Pour relais de diagnostic: bornier débrochable à vis, capacité de raccordement: 1 x 0,75 mm <sup>2</sup> Pour connexion entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement: 2 x 0,5 à 2 x 10 mm <sup>2</sup> AWG 20 à AWG 8 Pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement: 2 x 0,5 à 2 x 10 mm <sup>2</sup> AWG 20 à AWG 8
Mode de fixation	Par clips sur rail DIN symétrique 35 mm, position de fonctionnement: horizontale Par clips sur rail DIN symétrique 35 mm, position de fonctionnement: verticale
Altitude de fonctionnement	2000 m
Marquage	CE
Désignation de l'essai	Décharges électrostatiques se conformer à EN/IEC 61000-4-2 Émission se conformer à EN 61000-6-3 Champ électromagnétique induit se conformer à EN/IEC 61000-4-6 niveau 3 Champ électromagnétique rayonné se conformer à EN/IEC 61000-4-3 niveau 3 Transitoire rapide se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3 Surtension se conformer à EN/IEC 61000-4-5 niveau 2 Émissions transmises par conduction/rayonnées se conformer à EN 55022 Class B, 20 %
Signalisation locale	État alarme: 1 relais F/O Statut de la pile: 1 relais F/O État de l'alimentation: 1 relais F/O Statut du module: écran LCD
Largeur	60 mm
Hauteur	125 mm
Profondeur	160 mm
Poids du produit	0,5 kg

## Environnement

Certifications du produit	RCM EAC
Normes	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Température ambiante de fonctionnement	-25...60 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Caractéristique d'environnement	CEM se conformer à EN 61000-6-3 CEM se conformer à EN/IEC 61000-6-2 Sécurité se conformer à EN/IEC 60950-1 Sécurité se conformer à EN/IEC 61204-3
Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/IEC 60529
Tenue diélectrique	500 V entre entrée et masse 500 V entre sortie et masse
Catégorie de surtension	Classe II se conformer à VDE 0106-1
Humidité relative	0...90 % opération en cours 0...95 % stockage en cours
Courant en entrée	24 V avec UTE C80-810
Tenue aux vibrations	2 gn (f= 11,9...150 Hz) se conformer à EN/IEC 61131-2 3,5 mm (f= 3...11,9 Hz) se conformer à EN/IEC 61131-2

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	1,468 kg
Hauteur de l'emballage 1	9 cm
Largeur de l'emballage 1	19,5 cm
Longueur de l'emballage 1	19,5 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
Poids de l'emballage 2	11,929 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	72
Poids de l'emballage 3	118,7 kg
Hauteur de l'emballage 3	80 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

---

Garantie	18 mois
----------	---------

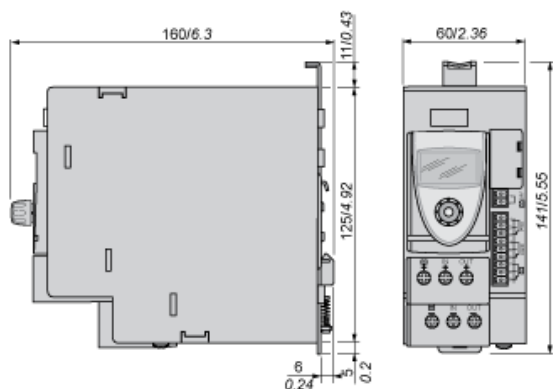
---

## Module de contrôle de batterie 24 VCC/20 A

### Dimensions

mm

inch

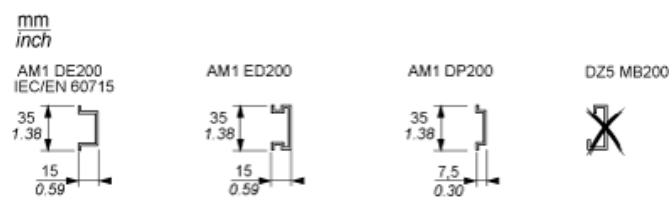


---

Module de contrôle de batterie 24 VCC

---

Montage



---

Module de contrôle de batterie 24 VCC

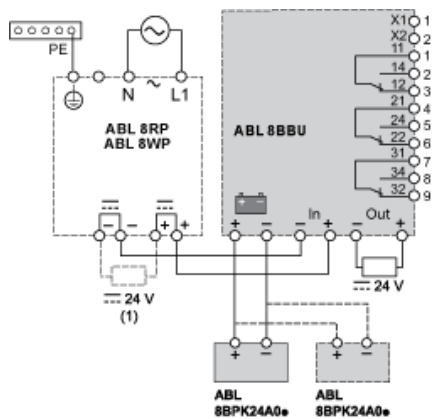
---

Dégagement



## Module de contrôle de batterie 24 VCC

### Schéma de câblage



(1) Voir la capacité maximale ( $\mu\text{F}$ ) de la charge non sauvegardée

ABL	Capacité max. ( $\mu\text{F}$ ) de la charge non sauvegardée
8RPS24030	30 000
8RPS24050	50 000
8RPS24100	100 000
8RPM24200	100 000
8WPS24200	100 000
8WPS24400	100 000

## Module de contrôle de batterie 24 VCC

### Etats des sorties ( $U = 24 \text{ VCC} : I > 5 \text{ mA}$ , $U = 230 \text{ VCA} : I < 500 \text{ mA}$ )

	Absence d'alimentation secteur		Alimentation secteur
	Alarme ou appareil non alimenté		Pas d'alarme
	Absence d'alimentation depuis le bloc batterie		Alimentation depuis le bloc batterie

### Etats des entrées (contact sans potentiel)

	Batterie opérationnelle		Batterie inhibée
--	-------------------------	--	------------------

### Spécifications de câblage

## Types et sections de câbles

CEI/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 /		26... 16 AWG	-