

Fișă tehnică produs

Specificatii



Modul De Comanda Cu Baterie - 24 - 28.8 Vcc - 24 V - 40 A - Pentru Smps Regulate

ABL8BBU24400

⚠ Fabricatie intrerupta la data de: 5 nov. 2024

⚠ Finalul ciclului de service: 31 dec. 2024

⚠ Va fi retras de la comercializare

Principale

gama de produse	Phaseo
Tip produs sau componenta	Modul control baterie
tensiune de intrare	24...28.8 V c.c.
tensiune de iesire	(Ubattery-0.5) V în battery mode c.c. (Uin-0.25) V în nominal mode c.c.
curent maxim de iesire	40 A

Suplimentare

limite pentru tensiune la intrare	22...30 V
puterea disipata maxima in W	12 W
prag de activare	Reglabil 22...36 V
numar de canale de iesire	1
consum de curent	0.6 A on load 0.1 mA în gol <= 40.6 A
tip de protectie a iesirii	Protecție la suprasarcină, protection technology: 1.5 x In Protecție la scurtcircuite, protection technology: battery-backed mode, automatic reset Protecție la scurtcircuite, protection technology: power-supplied mode
conexiuni - borne	For releu de diagnostic: cutie de borne cu suruburi amovibila, connection capacity: 1 x 0.75 mm² For intrare conectată: borne tip cu surub, connection capacity: 2 x 0.5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 For conexiune ieșire: borne tip cu surub, connection capacity: 2 x 0.5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8
mod de fixare	Cu cleme pornit sina DIN simetrica, 35 mm, poziție de funcționare: orizontal Cu cleme pornit sina DIN simetrica, 35 mm, poziție de funcționare: vertical
marcaj	CE
numele testului	Descărcări electrostatice conformitate cu IEC 61000-4-2 Emisie conformitate cu IEC 61000-6-3 Câmp electromagnetic indus conformitate cu IEC 61000-4-6 nivel 3 Câmp electromagnetic radiat conformitate cu IEC 61000-4-3 nivel 3 Tranzient rapid conformitate cu IEC 61000-4-4 nivel 3 Supratensiune tranzitorie conformitate cu IEC 61000-4-5 nivelul 2 Emisii conduse/radiate conformitate cu EN 55022 clasa B, 20 %
semnalizare locala	1 C/O relay for alarm status 1 C/O relay for battery status 1 C/O relay for power supply status LCD screen for module status
greutate produs	0,7 kg

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

Mediu

certificari produs	RCM EAC
standarde	UL 60947-1 CSA C22.2 No 60950-1
temperatura ambientala de functionare	-25...60 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
caracteristica de mediu	EMC conforming to IEC 61000-6-3 EMC conforming to IEC 61000-6-2 Safety conforming to IEC 60950-1 Safety conforming to EN/IEC 61204-3
grad de protectie IP	IP20 conforming to SR EN 60529
rigiditate dielectrica	500 V între intrare și pământ 500 V între ieșire și pământ
categorie de supratensiune	Clasa II conforming to VDE 0106-1
Umiditate relativa	0...90 % în timpul funcționării 0...95 % during storage
curent de intrare	707945 H at 24 V c.c. with UTE C80-810 calculation method
rezistenta la vibratii	2 gn (f= 11,9...150 Hz) conforming to IEC 61131-2 3.5 mm (f= 3...11,9 Hz) conforming to IEC 61131-2

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	11,200 cm
Latime prima forma de impachetare	18,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	18,500 cm
Greutate prima forma de impachetare	1,349 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S04
Numar unitati in a doua forma de impachetare	8
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	11,594 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Raport de mediu

[Profilul ambiental al produsului](#)

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Numar SCIP	D3d88924-119f-4532-b002-d5104837eddb
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Nu contine PVC	Da

Use Again

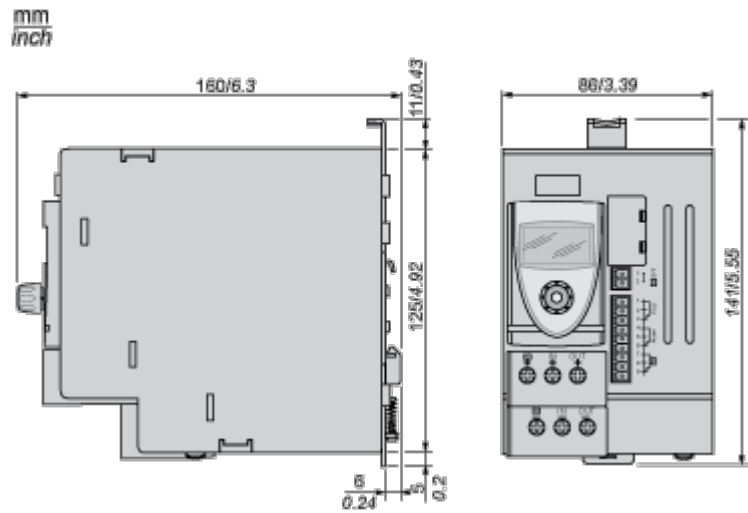
Reambalare si refabricare

Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

24 Vdc/40 A Battery Control Module

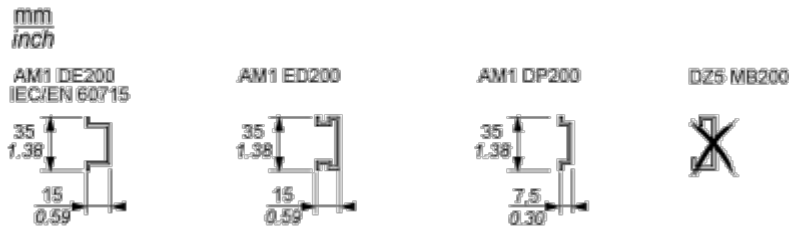
Dimensions



Mounting and Clearance

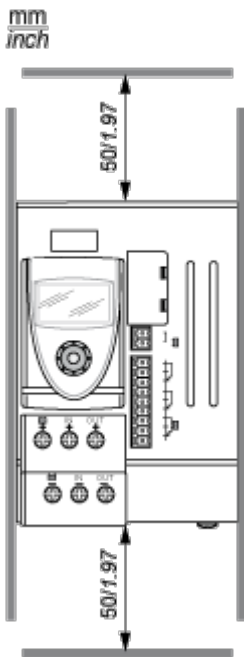
24 Vdc Battery Control Module

Mounting



24 Vdc Battery Control Module

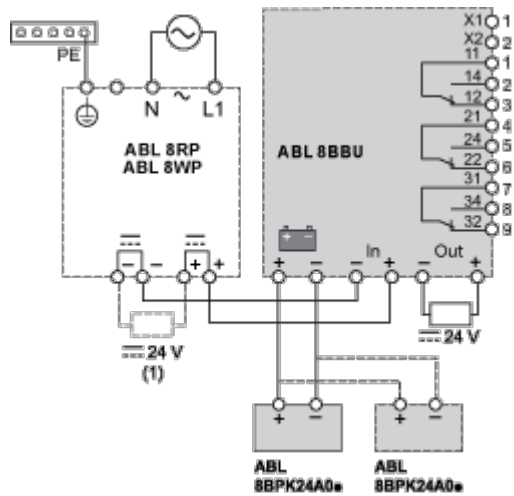
Clearance



Connections and Schema

24 Vdc Battery Control Module

Wiring Diagram



(1) See table below for the maximum unstored charge capacity (μF)

ABL	Max. Unstored Charge Capacity (μF)
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 Vdc: I > 5 mA, U = 230 Vac: I < 500 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

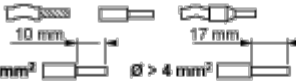
Inputs States (Dry Contact)

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

Wiring Requirements

Cable Types and Wire Sizes

IEC / EN

		ABL 8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	ABL 8RPM24200 8WPS24200 8WPS24400
$\varnothing \leq 4 \text{ mm}^2$			
$\varnothing > 4 \text{ mm}^2$			
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	

Image of product / Alternate images

Alternative

