

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Phaseo - akkuvarmennusyksikkö - 40A - 24V

Sähkönumero:

2724635

ABL8BBU24400

! Keskeytetään: 31.12.2024

! Käyttöikä päättyy pian: 31.12.2024

! Palveluiden rajoitettu myynti

GTIN-koodi: 3389119406833

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Phaseo
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Akkuhallintamoduuli
Syöttöjännite	24...28.8 V DC
Lähtöjännite	(Uakku-0,5) V Akkutila DC (Uin-0,25) V Nimellistila DC
Maksimi Lähtövirta	40 A

Täydentävät tiedot

Tulojännitteen Rajat	22...30 V
Suurin Tehon Hajaantuminen W: Ssä	12 W
Aktivoinnin Raja-Arvo	Säädettävä 22...36 V
Lähtökanavien Lukumäärä	1
Virrankulutus	0,6 A Kuormitettuna 0,1 mA Ei kuormaa <= 40,6 A
Lähdön Suojauksen Tyyppi	Ylikuormitusta vastaan, suojaustekniikka: 1,5 x I _n Oikosulkuja vastaan, suojaustekniikka: akkuvarmennettu tila, automaattinen kuittaus Oikosulkuja vastaan, suojaustekniikka: Tehosyöttötila
KytKentä - Liittimet	Diagnostic relay: Irroitettava ruuviliitinlohko, liitoksen kapasiteetti: 1 x 0,75 mm ² Tuloliitos: Ruuviliittimet, liitoksen kapasiteetti: 2 x 0.5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8 Lähtöliitin: Ruuviliittimet, liitoksen kapasiteetti: 2 x 0.5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8
Kiinnitystapa	Klipseillä päällä 35 mm symmetrinen DIN-kisko, sijainti: Vaakasuora Klipseillä päällä 35 mm symmetrinen DIN-kisko, sijainti: Pysty
Merkintä	CE
Testin Nimi	Electrostaattinen purkaus IEC 61000-4-2 Päästö IEC 61000-6-3 Indusoitu sähkömagneettinen kenttä IEC 61000-4-6 Taso 3 Säteilytetty sähkömagneettinen kenttä IEC 61000-4-3 Taso 3 Äkillisesti katoava IEC 61000-4-4 Taso 3 Aalto IEC 61000-4-5 Level 2 Tuotetut/säteilevät päästöt EN 55022 Luokka B, 20 %
Paikallisilmaisu	Häilytyksen tila: 1 C/O rele Akun tila: 1 C/O rele Teholähteen tila: 1 C/O rele Moduulin tila: LCD-näyttö
Tuotteen Paino	0,7 kg

Ympäristötiedot

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Tuote Sertifiointi	RCM EAC
Standardit	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-25...60 °C
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-40...85 °C
Ympäristölliset Ominaisuudet	EMC IEC 61000-6-3 EMC IEC 61000-6-2 Turvallisuus IEC 60950-1 Turvallisuus EN/IEC 61204-3
Ip Suojausluokka	IP20 conforming to IEC 60529
Läpilyöntilujuus	500 V Tulon ja maan välissä 500 V Lähdon ja maan välissä
Ylijännite Kategoria	Luokka II VDE 0106-1
Suhteellinen Kosteus	0...90 % Operoitaessa 0...95 % Varastoinnin aikana
Tulovirta	707945 H at 24 V DC with UTE C80-810 calculation method
Tärinänkestoisuus	2 gn (f= 11,9...150 Hz)IEC 61131-2 3.5 mm (f= 3...11,9 Hz)IEC 61131-2

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	11,2 cm
Package 1 Width	18 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	1,349 kg
Unit Type Of Package 2	S04
Number Of Units In Package 2	8
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	12,11 kg

Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

☒ Ei Elohopeaa

☒ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

☒ Ei Pvc-Muovia

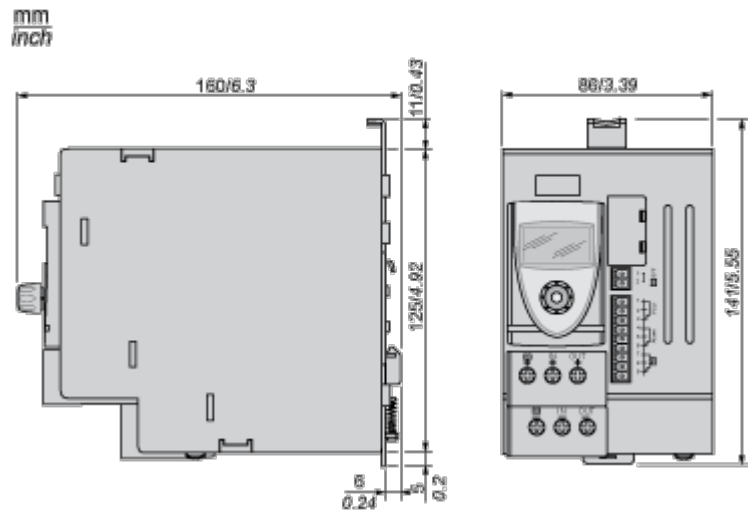
Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot

Dimensions Drawings

24 Vdc/40 A Battery Control Module

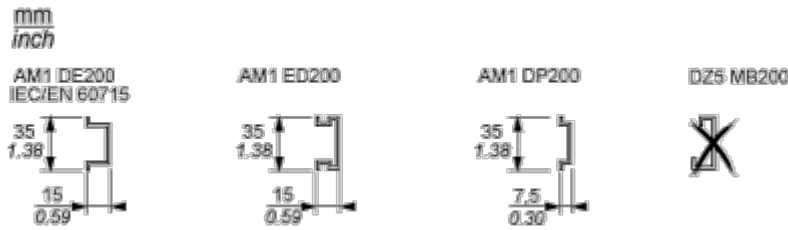
Dimensions



Mounting and Clearance

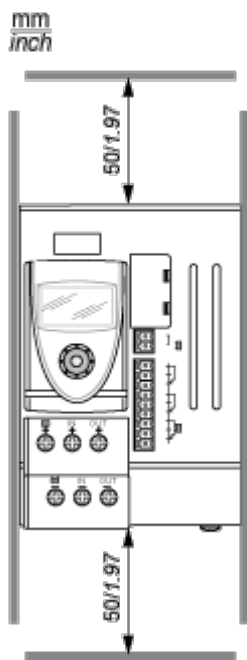
24 Vdc Battery Control Module

Mounting



24 Vdc Battery Control Module

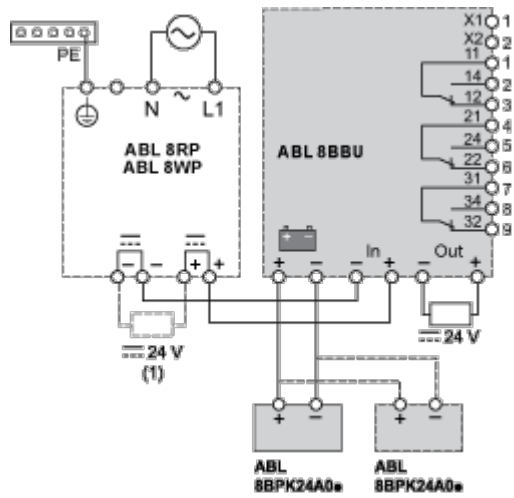
Clearance



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

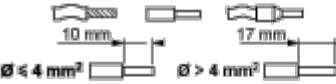
Inputs States (Dry Contact)

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

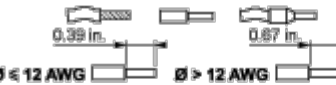
Wiring Requirements

Cable Types and Wire Sizes

IEC / EN

		ABL 8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	ABL 8RPM24200 8WPS24200 8WPS24400
ABL 8BBU24200	In + / –	1...4 mm²	4...10 mm²
	 + / –	6 mm²	–
	Out + / –	6 mm²	–
ABL 8BBU24400	In + / –	1...4 mm²	4...10 mm²
	 + / –	10 mm²	–
	Out + / –	10 mm²	–
		10 mm²	–
		–	–
 OFF / PSU / Alarm / 		0,14...1 mm²	–

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	–