



Teknisk informasjon

Produktspekter	Phaseo
Produkt eller type komponent	Batteri kontrollenhet
Forsyningsspenning	24...28.8 V DC
Utgangsspenning	(U _{battery} -0.5) V i batteridrift DC (U _{in} -0.25) V i nominell modus DC
Maksimal utgangsstrøm	40 A

Komplementær

Toleranse forsyningsspenning	22...30 V
Maksimalt effekttap i w	12 W
Aktivisering terskel	Justerbar 22 ... 36 V
Antall utgangskanaler	1
Strømforbruk	0.6 A belastning på 0.1 mA ingen last ≤ 40.6 A
Verntype utgang	Mot overlast, vern teknologi: 1.5 x I _n Mot kortslutning, vern teknologi: battery-backed mode, automatic reset Mot kortslutning, vern teknologi: power-supplied mode
Tilkoblingsklemmer	For diagnostisk relé: demonterbar blokk med skruklemmer, tilkoblingskapasitet: 1 x 0.75 mm ² For tilkobling inngang: klemme med skruer, tilkoblingskapasitet: 2 x 0.5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8 For tilkobling utgang: klemme med skruer, tilkoblingskapasitet: 2 x 0.5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8
Festemetode	Med klips på 35 mm symmetrical DIN rail, drifts posisjon: horisontal Med klips på 35 mm symmetrical DIN rail, drifts posisjon: Vertikal
Merking	CE
Testnavn	Elektrostatisk utladning i samsvar med IEC 61000-4-2 Utslipp i samsvar med IEC 61000-6-3 Indusert elektromagnetisk felt i samsvar med IEC 61000-4-6 nivå 3 Strålt elektromagnetisk felt i samsvar med IEC 61000-4-3 nivå 3 Transient i samsvar med IEC 61000-4-4 nivå 3 Overspenning i samsvar med IEC 61000-4-5 nivå 2 Conducted/radiated emissions i samsvar med EN 55022 Class B, 0,2
Lokal varsling	Alarm status: 1 C/O relé Batteristatus: 1 C/O relé Strømforsyningsstatus: 1 C/O relé Module status: LCD screen
Vekt	0,7 kg

Miljø

Produktsertifikater	RCM[RETURN]EAC
Standarder	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Omgivelsestemperatur drift	-25...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Miljødata	EMC i samsvar med IEC 61000-6-3 EMC i samsvar med IEC 61000-6-2 Sikkerhet i samsvar med IEC 60950-1 Sikkerhet i samsvar med EN/IEC 61204-3
IP-grad	IP20 conforming to IEC 60529
Dielektrisk styrke	500 V mellom inngang og jord 500 V mellom utgang og jord
Overspenningskategori	Klasse II i samsvar med VDE 0106-1
Relativ fuktighet	0...90 % under drift 0...95 % under lagring
Input current	707945 H at 24 V DC with UTE C80-810 calculation method
Vibrasjonsmotstand	2 gn (f= 11,9...150 Hz) i samsvar med IEC 61131-2 3,5 mm (f= 3...11,9 Hz) i samsvar med IEC 61131-2

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	11,2 cm
Pakke 1 Bredde	18 cm
Pakke 1 Vekt	18,5 cm
Package 1 Weight	1,349 kg
Enhetstype pakke 2	S04
Antall enheter i pakke 2	8
Pakke 2 Høyde	30 cm
Pakke 2 Bredde	40 cm
Pakke 2 Lengde	60 cm
Pakke 2 Vekt	12,11 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
PVC-fri	Ja

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	PH
------------------	----

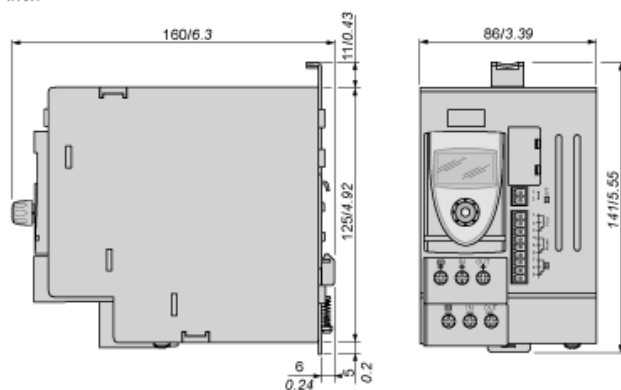
Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

24 Vdc/40 A Battery Control Module

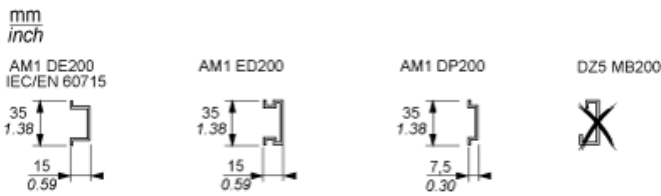
Dimensions

mm
inch



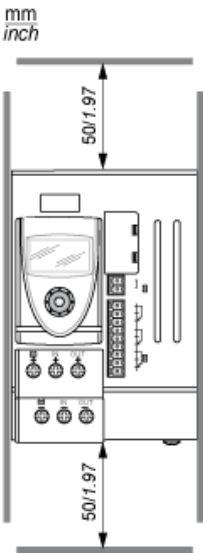
24 Vdc Battery Control Module

Mounting



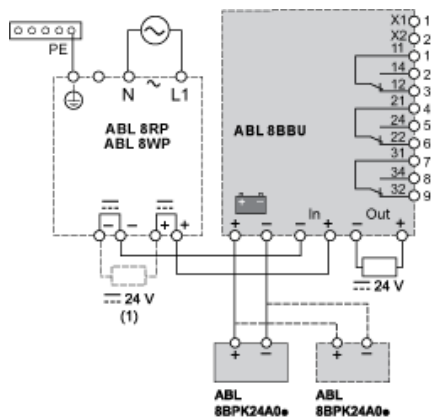
24 Vdc Battery Control Module

Clearance



24 Vdc Battery Control Module

Wiring Diagram



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

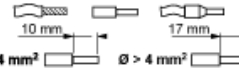
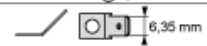
Inputs States (Dry Contact)

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

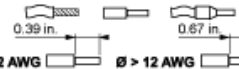
Wiring Requirements

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
		– + / –	6 mm ²
		Out + / –	6 mm ²
ABL 8BBU24400		In + / –	1... 4 mm ²
		– + / –	10 mm ²
		Out + / –	10 mm ²
		⊖ +	10 mm ²
			–
			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
		– + / –	10 AWG
		Out + / –	10 AWG
ABL 8BBU24400		In + / –	16... 12 AWG
		– + / –	12... 6 AWG
		Out + / –	6 AWG
		Out + / –	6 AWG
		⊖ +	6 AWG
			–
			26... 16 AWG