



## Hauptmerkmale

Baureihe	Phaseo
Produkt- oder Komponententyp	Batterie-Steuermodul
Eingangsspannung	24-28,8 V DC
Ausgangsspannung	(U Batterie-0,5) V in Batteriebetrieb DC (U <sub>in</sub> -0,25) V in Nominalbetrieb DC
Maximaler Ausgangsstrom	20 A

## Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	22 - 30 V
Max. Verlustleistung in W	7 W
Ansprechgrenze	Einstellbar 22-36 V
Anzahl von Ausgangskanälen	1
Leistungsaufnahme	0,6 A bei Last 0,1 mA keine Last ≤ 40,6 A
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, Schutztechnologie: 1,5 x I <sub>n</sub> Gegen Kurzschlüsse, Schutztechnologie: batteriegesicherter Modus, automatische Rückstellung Gegen Kurzschlüsse, Schutztechnologie: Stromversorgungsmodus
Anschlüsse - Klemmen	Für Diagnoserelais: abnehmbare Schraubklemmleiste, Verbindungskapazität: 1 x 0,75 mm <sup>2</sup> Für Eingangsverbindung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 2 x 0,5-2 x 10 mm <sup>2</sup> AWG 20 - AWG 8 Für Ausgangsleitung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 2 x 0,5-2 x 10 mm <sup>2</sup> AWG 20 - AWG 8
Befestigung	Durch Klipse auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene, Betriebsstellung: horizontal Durch Klipse auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene, Betriebsstellung: vertikal
Betriebshöhe	2.000 m
Beschriftung	CE
Testbezeichnung	Elektrostatische Entladungen entspricht IEC 61000-4-2 Emission entspricht IEC 61000-6-3 Induziertes elektromagnetisches Feld entspricht IEC 61000-4-6 Level 3 Abgestrahltes elektromagnetisches Feld entspricht IEC 61000-4-3 Level 3 Schneller Störimpuls entspricht IEC 61000-4-4 Level 3 Spitze entspricht IEC 61000-4-5 Ebene 2 Leitungs-/Strahlungsemissionen entspricht EN 55022 Klasse B, 20 %
Lokale Signalisierung	1 C/O Relais für Alarmstatus 1 C/O Relais für Batteriestatus 1 C/O Relais für Stromversorgungsstatus LCD-Bildschirm für Modulstatus
Breite	60 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	160 mm
Produktgewicht	0,5 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

Produktzertifizierungen	RCM[RETURN]EAC
Normen	UL 508 CSA C22.2 Nr. 60950-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungseigenschaften	EMC entspricht IEC 61000-6-3 EMC entspricht IEC 61000-6-2 Sicherheit entspricht IEC 60950-1 Sicherheit entspricht EN/IEC 61204-3
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Spannungsfestigkeit	500 V zwischen Eingang und Erde 500 V zwischen Ausgang und Erde
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht VDE 0106-1
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 % während des Betriebs 0...95 % während der Lagerung
Eingangsstrom	718708 H at 24 V DC mit UTE C80-810 calculation method
Vibrationsfestigkeit	2 Gn (f= 11,9...150 Hz) entspricht IEC 61131-2 3,5 mm (f= 3...11,9 Hz) entspricht IEC 61131-2

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	9 cm
VPE 1 Breite	19,5 cm
VPE 1 Länge	19,5 cm
VPE 1 Gewicht	1,468 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	11,929 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	72
VPE 3 Höhe	80 cm
VPE 3 Breite	80 cm
VPE 3 Länge	60 cm
VPE 3 Gewicht	118,7 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	 <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
PVC-frei	Ja

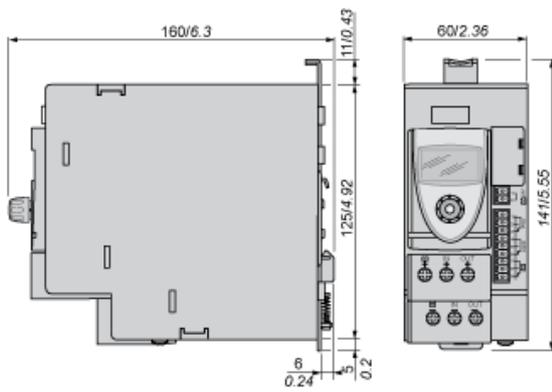
## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Batteriesteuerungsmodul 24 VDC/20 A

Abmessungen

mm  
inch



---

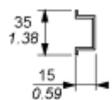
Batteriesteuerungsmodul 24 VDC

---

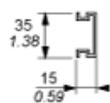
Montage

mm  
inch

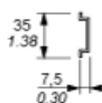
AM1 DE200  
IEC/EN 60715



AM1 ED200



AM1 DP200



DZ5 MB200



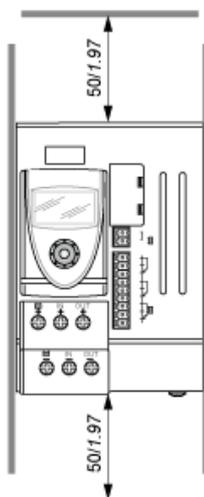
---

Batteriesteuerungsmodul 24 VDC

---

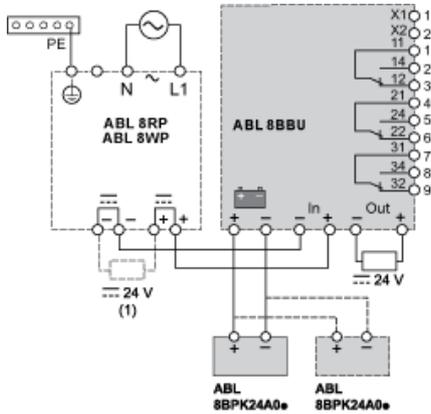
Abstände

mm  
inch



Batteriesteuerungsmodul 24 VDC

Verdrahtungsplan



(1) Siehe nachstehende Tabelle für die maximale nicht gespeicherte Ladekapazität (µF)

ABL	Max. nicht gespeicherte Ladekapazität (µF)
8RPS24030	30 000
8RPS24050	50 000
8RPS24100	100 000
8RPM24200	100 000
8WPS24200	100 000
8WPS24400	100 000

Batteriesteuerungsmodul 24 VDC

Ausgangszustände (U = 24 VDC: I > 5 mA, U = 230 VAC: I < 500 mA)

	Kein Strom von der Spannungsversorgung		Strom von der Spannungsversorgung
	Alarm oder Gerät nicht bereitgestellt		Kein Alarm
	Kein Strom vom Akku		Strom vom Akku

Eingangszustände (potentialfreier Kontakt)

	Betriebsbereiter Akku		Akku gesperrt
--	-----------------------	--	---------------

Verdrahtungsvorschriften

## Kabeltypen und Leitergrößen

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 /	26...16 AWG	-