



## Hauptmerkmale

Baureihe	Phaseo
Produkt- oder Komponententyp	Puffermodul
Eingangsspannung	24-28,8 V DC
Ausgangsspannung	(U <sub>in</sub> -0,25) V in Nominalbetrieb DC (U <sub>in</sub> -1) V in Pufferbetrieb DC
Maximaler Ausgangsstrom	40 A
Haltezeit	0,1 s bei 40 A 6 s bei 0,5 A

## Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	22 - 30 V
Max. Verlustleistung in W	15 W
Ansprechgrenze	(U <sub>in</sub> -1) V und 22 V min
Ladedauer	25 s
Anzahl von Ausgangskanälen	1
Leistungsaufnahme	0,6 A bei Last 0,1 mA keine Last <= 40,6 A
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, Schutztechnologie: > 45 A Gegen Kurzschlüsse, Schutztechnologie: Stromversorgungsmodus, automatische Rückstellung Gegen Unterspannung, Schutztechnologie: Auslösung wenn U < 19 V
Anschlüsse - Klemmen	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 Für Diagnoserelais: abnehmbare Schraubklemmleiste, Verbindungskapazität: 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14
Befestigung	Durch Klipse auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene, Betriebsstellung: horizontal Durch Klipse auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene, Betriebsstellung: vertikal
Ausgangskopplung	Parallel
Betriebshöhe	2.000 m
Beschriftung	CE
Testbezeichnung	Elektrostatistische 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 LED (grün) für Puffer bereit 1 Relais für Puffer bereit
Produktgewicht	1,2 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 und zweckmäßige 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 conforming to 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	1119603 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	11,5 cm
VPE 1 Breite	17,0 cm
VPE 1 Länge	18,2 cm
VPE 1 Gewicht	1,401 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	60
VPE 2 Höhe	80,0 cm
VPE 2 Breite	80,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	97,06 kg

## Nachhaltigkeit

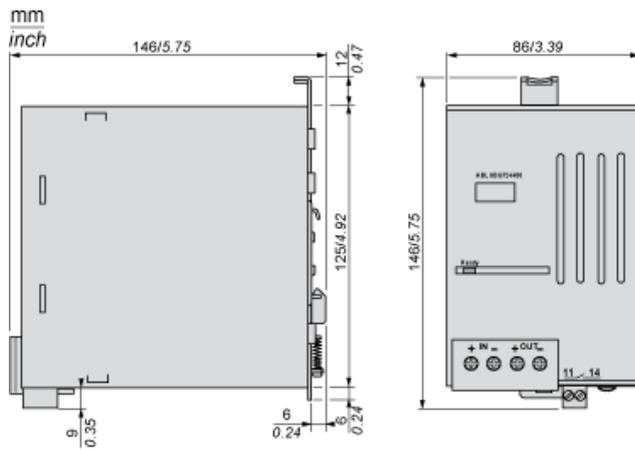
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
PVC-frei	Ja

## Vertragliche Gewährleistung

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

Spannungsversorgungs-Puffermodul 24 bis 28,8 VDC/40 A

Abmessungen

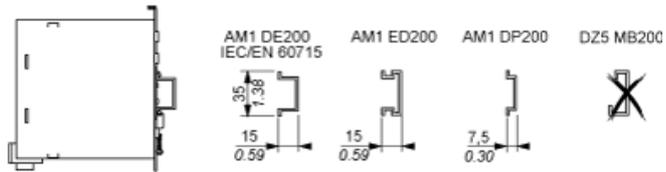


---

Spannungsversorgungs-Puffermodul 24 bis 28,8 VDC/40 A

---

Montage



Verdrahtungsvorschriften

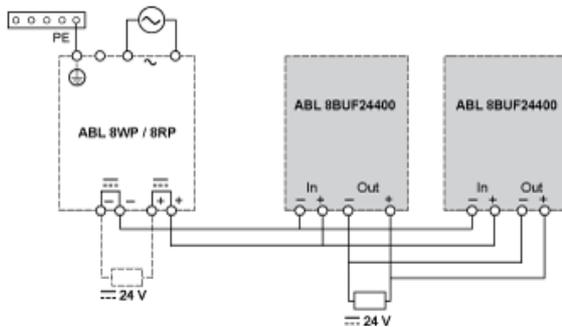
Kabeltypen und Leitergrößen

mm /In		ABL	8RPS24030	8RPS24050 8RPS24100	8RPM24200 8WPS24200/24400
+ In -	mm²/AWG		1...4 / 16...12		
+ Out -	mm²/AWG		1...4 / 16...12	4...10 / 12...6	
	mm/In		4 / 0.16		
11...14	mm²/AWG		-	0,2...2,5 / 24...14	

Parallelschalten von Spannungsversorgungs-Puffermodulen

Verdrahtungsplan

Es können maximal zwei Ausgänge von Puffermodulen parallel geschaltet werden.



Stromversorgung durch R/C (NMTR2, NMTR8), (E164867), Modell der Serie ABL8.