



Hauptmerkmale

Produktserie	Phaseo
Produkt oder Komponententyp	Puffermodul
Eingangsspannung	24-28,8 V DC
Ausgangsspannung	(U _{in} -0,25) V in Nominalbetrieb DC (U _{in} -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
Maximale Verlustleistung in W	15 W
Ansprechgrenze	(U _{in} -1) V und 22 V min
Ladedauer	25 h
Anzahl von Ausgangskanälen	1
Leistungsaufnahme	0,6 A bei Last 0,1 mA keine Last ≤ 40,6 A
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, Schutzvorrichtung: > 45 A Gegen Kurzschlüsse, Schutzvorrichtung: Stromversorgungsmodus, automatische Rückstellung Gegen Unterspannung, Schutzvorrichtung: Auslösung wenn U < 19 V
Anschlüsse - Klemmen	Für Anschluss Eingang: Klemmleisten Typ, Verbindungskapazität: 2 x 0,5-2 x 10 mm ² AWG 20 - AWG 8 Für Ausgangsleitung: Klemmleisten Typ, Verbindungskapazität: 2 x 0,5-2 x 10 mm ² AWG 20 - AWG 8 Für Diagnoserelais: abnehmbare Schaubklemmleiste, Verbindungskapazität: 1 x 2,5 mm ² AWG 14
Befestigung	Mit Clips auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene, Betriebsstellung: horizontal Mit Clips auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene, Betriebsstellung: vertikal
Ausgangskoppler	Parallel
Aufstellungshöhe	2000 m
Kennzeichnung	CE
Testbezeichnung	Elektrostatistische Entladungen entspricht EN/IEC 61000-4-2 Emission entspricht EN 61000-6-3 Induziertes elektromagnetisches Feld entspricht EN/IEC 61000-4-6 Ebene 3 Abgestrahltes elektromagnetisches Feld entspricht EN/IEC 61000-4-3 Ebene 3 Schneller Störimpuls entspricht IEC 61000-4-4 Ebene 3 Spitze entspricht EN/IEC 61000-4-5 Ebene 2 Leitungs-/Strahlungsemissionen entspricht EN 55022 Klasse B, 20 %
Lokale Signalisierung	1 LED (grün)Puffer bereit: 1 RelaisPuffer 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 festgestellt 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 EAC
Normen	UL 508 CSA C22.2 Nr. 60950-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungsbedingungen	EMC entspricht EN 61000-6-3 EMC entspricht EN/IEC 61000-6-2 Sicherheit entspricht EN/IEC 60950-1 Sicherheit entspricht EN/IEC 61204-3
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/IEC 60529
Spannungsfestigkeit	500 V zwischen Eingang und Erde 500 V zwischen Ausgang und Erde
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht VDE 0106-1
Relative Feuchtigkeit	0...90 % während des Betriebs 0...95 % während der Lagerung
Eingangsstrom	24 V mit UTE C80-810
Vibrationsfestigkeit	2 gn (f= 11,9...150 Hz) entspricht EN/IEC 61131-2 3,5 mm (f= 3...11,9 Hz) entspricht EN/IEC 61131-2

Nachhaltigkeit

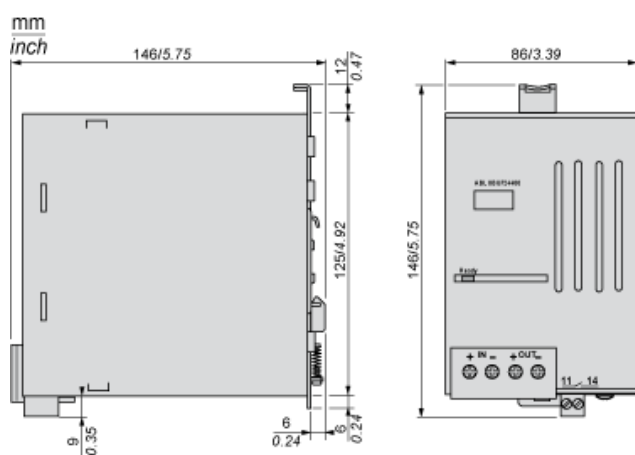
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China

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

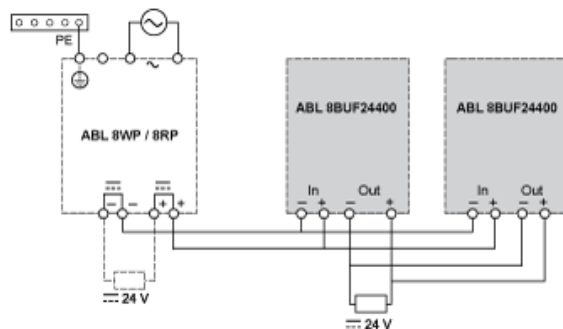
Kabeltypen und Leitergrößen

mm in			ABL	8RPS24030	8RPS24050 8RPS24100	8RPM24200 8WPS24200/24400
Ø ≤ 4 mm² Ø ≤ 12 AWG		Ø > 4 mm² Ø > 12 AWG				
+ 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.