Produktdatenblatt

Spezifikationen



Demnächst nicht mehr lieferbar

Puffermodul, Modicon ABL8, 24-28,8V DC, 40A, für ABL8

ABL8BUF24400

Der Verkauf wird eingestellt am: 30.06.2028

EAN Code: 3389119406819

Hauptmerkmale

Baureihe	Phaseo
Produkt- oder Komponententyp	Puffermodul
Eingangsspannung	24-28,8 V DC
Ausgangsspannung	(Uin-0,25) V in Nominalbetrieb DC (Uin-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	(Uin-1) V und 22 V min
Ladedauer	25 s
Anzahl der Ausgangskanäle	1
Stromaufnahme	0,6 A bei Last 0,1 mA keine Last <= 40,6 A
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, protection technology: > 45 A Gegen Kurzschlüsse, protection technology: Stromversorgungsmodus, automatische Rückstellung Gegen Unterspannung, protection technology: Auslösung wenn U < 19 V
Anschlüsse - Klemmen	For Eingangsverbindung: Schraubklemmenanschluss, connection capacity: 2 x 0,5-2 x 10 mm² AWG 20 - AWG 8 For Ausgangsleitung: Schraubklemmenanschluss, connection capacity: 2 x 0,5-2 x 10 mm² AWG 20 - AWG 8 For Diagnoserelais: abnehmbare Schraubklemmleiste, connection capacity: 1 x 2,5 mm² 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	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 Level 2 Leitungs-/Strahlungsemissionen entspricht EN 55022 Klasse B, 20 %

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für Puffer bereit 1 Relais für Puffer bereit
Produktgewicht	1,2 kg

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
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
Durchschlagfestigkeit	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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	11,500 cm
VPE 1 Breite	17,000 cm
VPE 1 Länge	18,200 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,401 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	60
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	97,060 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**30934016-db3c-45f4-8cdf-0d6e2df0aa81**
EU-RoHS-Richtlinie	Freistellungskonform
REACh-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert
PVC-frei	**Ja**

Use Again

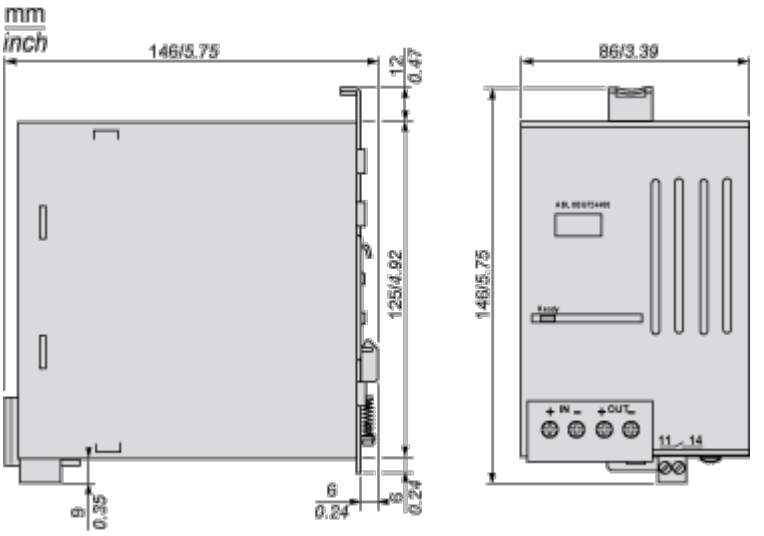
Reproduktion

Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Maßzeichnungen

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

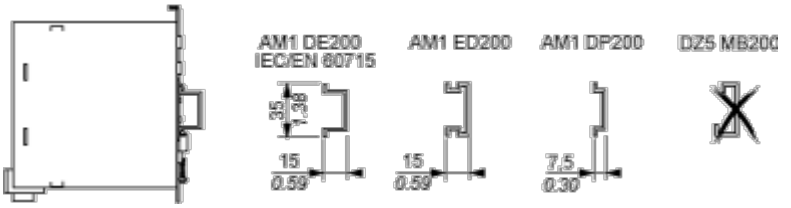
Abmessungen



Montage und Abstand

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

Montage



Anschlüsse und Schema

Verdrahtungsvorschriften

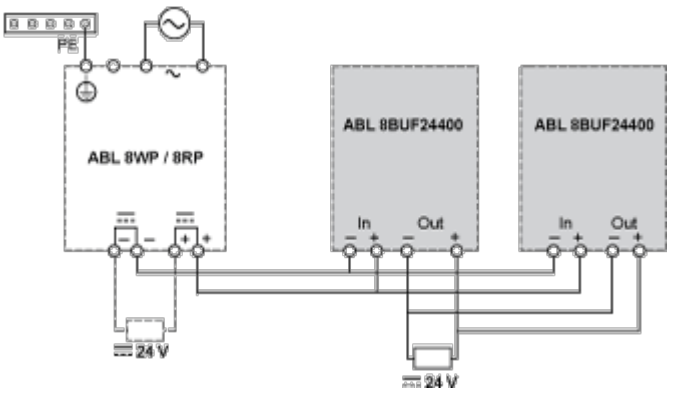
Kabeltypen und Leitergrößen

mm / in Ø ≤ 4 mm² Ø ≤ 12 AWG (10 / 0.39) Ø > 4 mm² Ø > 12 AWG (17 / 0.67)	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
Ø	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.

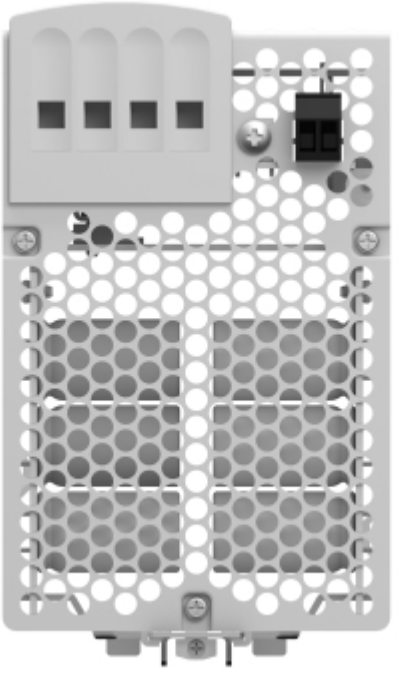


Stromversorgung durch R/C (NMTR2, NMTR8), (E164867), Modell der Serie ABL8.

Image of product / Alternate images

Alternative










ABL8BUF24400
Ready
+ IN –
+OUT–
Ready

