# Produktdatenblatt

Spezifikationen



Demnächst nicht mehr lieferbar

## Redundanzmodul, Modicon ABL8, 24-28,8V DC, 40A, 1 Kanal, 1-10A

ABL8RED24400

Der Verkauf wird eingestellt am: 30.06.2028

**EAN Code: 3389119406871**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Phaseo |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Redundanz-Modul |
| **Eingangsspannung** | 24-28,8 V DC |
| **Ausgangsspannung** | (Uin-0,2) V DC |
| **maximaler Ausgangsstrom** | 40 A |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannungsgrenzen** | 22 - 30 V |
| **Eingangsstrom** | 20 A |
| **Anzahl der Ausgangskanäle** | 1 |
| **Ausgangsschutztyp** | Gegen Überlast, protection technology: externer Schutz durch Stromversorgung<br>Gegen Kurzschlüsse, protection technology: externer Schutz durch Stromversorgung |
| **Anschlüsse - Klemmen** | For Ausgangsleitung: Schraubklemmenanschluss, connection capacity: 2 x 0,5-2 x 10 mm² AWG 20 - AWG 8<br>For Eingangsverbindung: Schraubklemmenanschluss, connection capacity: 4 x 0,5-4 x 10 mm² AWG 20 - AWG 8<br>For Diagnoserelais: abnehmbare Schraubklemmleiste, connection capacity: 1 x 2,5 mm² AWG 14 |
| **Befestigung** | Durch Klipse auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene, Betriebsstellung: horizontal<br>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<br>Emission entspricht IEC 61000-6-3<br>Induziertes elektromagnetisches Feld entspricht IEC 61000-4-6 Level 3<br>Abgestrahltes elektromagnetisches Feld entspricht IEC 61000-4-3 Level 3<br>Schneller Störimpuls entspricht IEC 61000-4-4 Level 3<br>Spitze entspricht IEC 61000-4-5 Level 2<br>Leitungs-/Strahlungsemissionen entspricht EN 55022 Klasse B<br>Emission entspricht EN 50081-1 |
| **Lokale Signalisierung** | 1 LED pro Eingang (grün) für Stromversorgungsstatus<br>1 Relais für Stromversorgungsstatus |
| **Produktgewicht** | 0,7 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Produktzertifizierungen** | EAC<br>RCM |

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.

| | |
|---|---|
| **Normen** | CSA C22.2 Nr. 60950-1<br>UL 508 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…60 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…85 °C |
| **Umgebungseigenschaften** | EMC entspricht IEC 61000-6-3<br>EMC entspricht IEC 61000-6-2<br>Sicherheit entspricht IEC 60950-1<br>Sicherheit entspricht EN/IEC 61204 |
| **Schutzart (IP)** | IP20 entspricht IEC 60529 |
| **Durchschlagfestigkeit** | 500 V zwischen Eingang und Erde<br>500 V zwischen Ausgang und Erde |
| **Überspannungskategorie** | Klasse II entspricht VDE 0106-1 |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 0…90 % während des Betriebs<br>0…95 % während der Lagerung |
| **Eingangsstrom** | 2488391 H at 24 V DC mit UTE C80-810 calculation method |
| **Vibrationsfestigkeit** | 2 Gn (f= 11,9…150 Hz) entspricht IEC 61131-2<br>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** | 7,000 cm |
| **VPE 1 Breite** | 16,800 cm |
| **VPE 1 Länge** | 16,600 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 630,000 g |
| **VPE 2 Art** | S06 |
| **VPE 2 Menge** | 80 |
| **VPE 2 Höhe** | 75,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 60,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 80,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 65,160 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 | **A510c661-ab71-4b35-aa55-069b0716f9fc** |
| EU-RoHS-Richtlinie | Freistellungskonform |
| REACh-Verordnung | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert |
| PVC-frei | **Ja** |

## Use Again

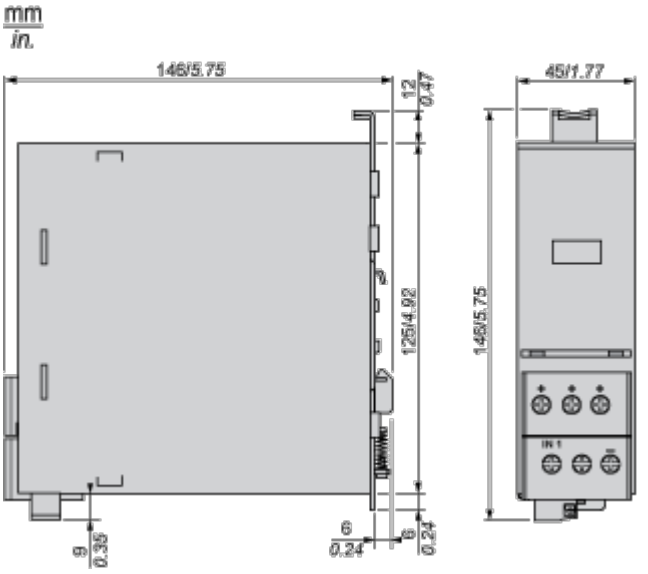
### Reproduktion

| | |
|---|---|
| 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

**Redundanzmodul**

**Abmessungen**

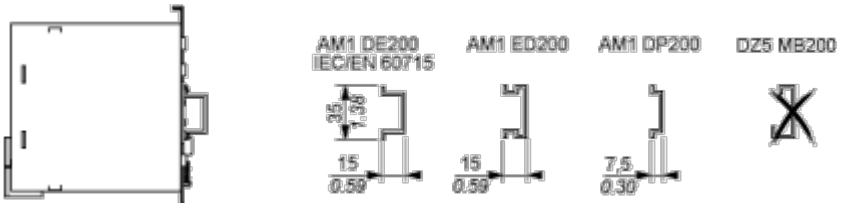


## Montage und Abstand

### Redundanzmodul

#### Montage

Redundanzmodule können auf einer DIN-Schiene montiert werden. Die nachfolgende Grafik zeigt Kenndaten und Bestellreferenzen der kompatible DIN-Schienen für die Montage des Moduls.



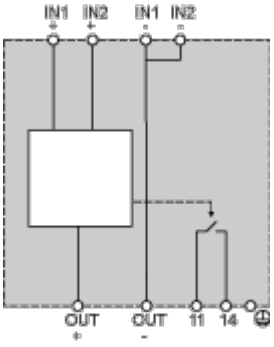
Anschlüsse und Schema

## Verdrahtungsvorschriften

### Kabeltypen und Leitergrößen

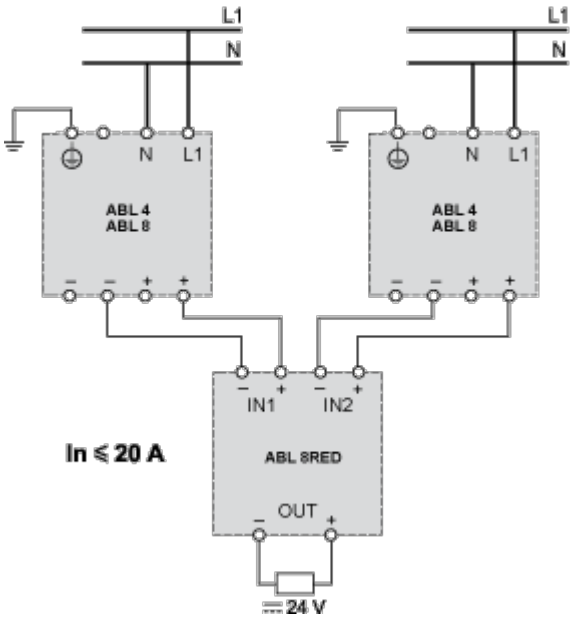
| mm / in<br>Ø ≤ 4 mm² Ø ≤ 12 AWG (10 / 0.39)<br>Ø > 4 mm² Ø > 12 AWG (17 / 0.67)<br>ABL | | 8RPS24030 | 8RPS24050<br>8RPS24100 | 8RPM24200<br>8WPS24200/24400 |
|---|---|---|---|---|
| + In – | mm²/AWG | 1...4 / 16...12 | | |
| + Out – | mm²/AWG | 1...4 / 16...12 | | 4...10 / 12...6 |
| Ø | mm/in | 4 / 0.16 | | |
| 11...14 | mm²/AWG | – | 0,2...2,5 / 24...14 | |

## Interner Verdrahtungsplan



## Verwendungsschema mit Spannungsversorgungen

### Verdrahtungsplan mit In ≤ 20mA




### Verdrahtungsplan mit In ≤ 40mA

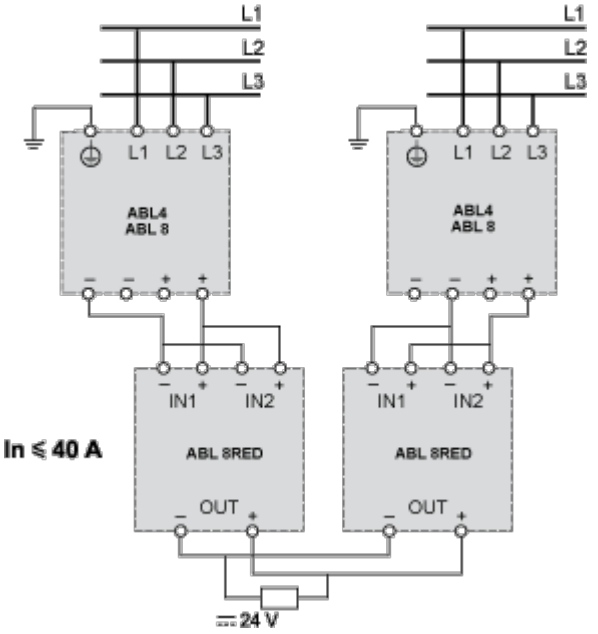
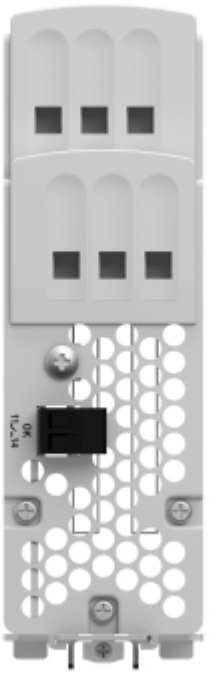
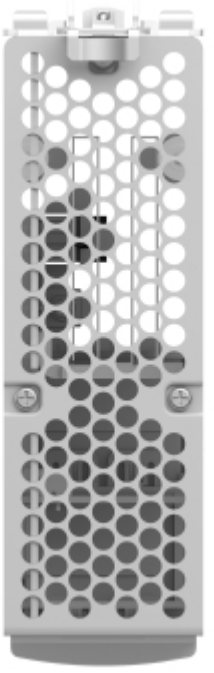


Image of product / Alternate images

**Alternative**










Schneider Electric
ABL8RED24400
Uin 1
Uin 2


Schneider Electric
Modicon ABL8 RED24400
INPUT :
OUTPUT :