# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## redundances modulis, phaseo ABL7 ABL8, 40A, regulējamam SMPS

ABL8RED24400

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Produktu klāsts** | Phaseo |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Atlaišanas modulis |
| **Ieejas spriegums** | 24...28,8 V DC |
| **Izejas spriegums** | (Uin-0,2) V DC |
| **Maksimālā izejas strāva** | 40 A |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **ieejas sprieguma robežas** | 22...30 V |
| **Ievades strāva** | 20 A |
| **Izvades kanālu skaits** | 1 |
| **Izejas aizsardzības veids** | Pret pārslodzi, protection technology: ārējā aizsardzība ar barošanas avotu<br>Pret īssavienojumiem, protection technology: ārējā aizsardzība ar barošanas avotu |
| **Savienojumi - termināļi** | For izejas savienojums: skrūvju tipa spailes, connection capacity: 2 x 0,5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8<br>For ievades savienojums: skrūvju tipa spailes, connection capacity: 4 x 0,5...4 x 10 mm² AWG 20...AWG 8<br>For diagnostikas relejs: noņemams skrūvju spaiļu bloks, connection capacity: 1 x 2,5 mm² AWG 14 |
| **Fiksācijas režīms** | pēc klipiem ieslēgts 35 mm simetriska DIN sliede , darba pozīcija: horizontāli<br>pēc klipiem ieslēgts 35 mm simetriska DIN sliede , darba pozīcija: vertikāli |
| **Izejas sakabe** | Paralēli |
| **Darbības augstums** | 2000 m |
| **Marķējums** | CE |
| **Pārbaudes nosaukums** | elektrostatiskās izlādes atbilst IEC 61000-4-2<br>emisija atbilst IEC 61000-6-3<br>inducētais elektromagnētiskais lauks atbilst IEC 61000-4-6 3. līmenis<br>izstarots elektromagnētiskais lauks atbilst IEC 61000-4-3 3. līmenis<br>ātra pārejoša atbilst IEC 61000-4-4 3. līmenis<br>pārspriegums atbilst IEC 61000-4-5 2. līmenis<br>vadītās/izstarotās emisijas atbilst EN 55022 B klase<br>emisija atbilst EN 50081-1 |
| **Vietējā signalizācija** | pie barošanas avota statuss 1 LED uz vienu ieeju ( zaļš)<br>pie barošanas avota statuss 1 relejs |
| **Neto svars** | 0,7 kg |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Produkta sertifikācija** | EAC<br>RCM |
| **Standarti** | CSA C22.2 Nr. 60950-1<br>UL 508 |

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -25…60 °C |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -40…85 °C |
| **Vides raksturojums** | EMC atbilst IEC 61000-6-3<br>EMC atbilst IEC 61000-6-2<br>Drošību atbilst IEC 60950-1<br>Drošību atbilst EN/IEC 61204 |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP20 atbilst IEC 60529 |
| **Dielektriskā izturība** | 500 V starp ieeju un zemi<br>500 V starp izeju un zemi |
| **Pārsprieguma kategorija** | II klase atbilst VDE 0106-1 |
| **Relatīvais mitrums** | 0…90 % darbības laikā<br>0…95 % uzglabāšanas laikā |
| **MTBF uzticamība** | 2488391 Hpie 24 V DC ar UTE C80-810 calculation method |
| **Vibrācijas pretestība** | 2 gn (f= 11,9…150 Hz) atbilst IEC 61131-2<br>3,5 mm (f= 3…11,9 Hz) atbilst IEC 61131-2 |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 7,000 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 16,800 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 16,600 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 630,000 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S06 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 80 |
| **2. iepakojuma augstums** | 75,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 60,000 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 80,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 65,160 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Vides informācijas publiskošana | Produkta ietekme uz vidi |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | Nē |
| Iepakojums bez plastmasas | Jā |
| SCIP numurs | A510c661-ab71-4b35-aa55-069b0716f9fc |
| ES RoHS direktīva | Atbilst, Izmantojot Izņēmumu |
| REACh regula | Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas |
| Bez PVC | Jā |

## Use Again

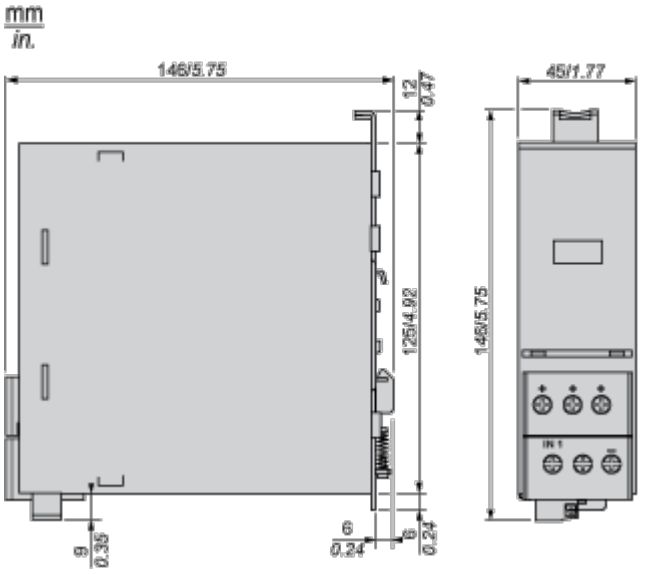
### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Cirkularitātes profils | Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu |
| Atgriešana | Jā |
| WEEE marķējums | Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs. |

Dimensions Drawings

## Redundancy Module

### Dimensions

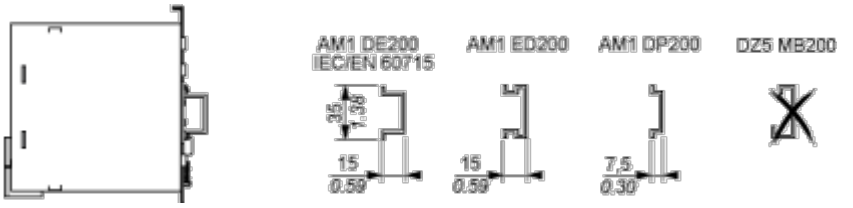


## Mounting and Clearance

### Redundancy Module

#### Mounting

Redundancy modules can be installed on a DIN rail. The graphic below provides the characteristics and references of the compatible DIN rails for the mounting of the module.



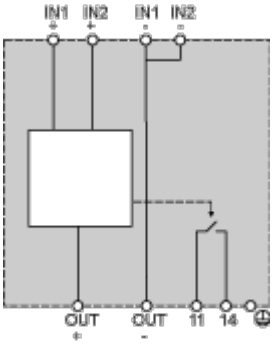
Connections and Schema

## Wiring Requirements

### Cable Types and Wire Sizes

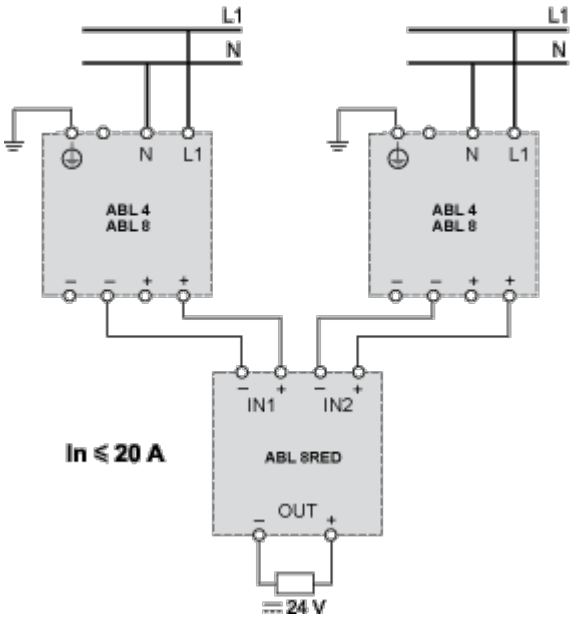
| mm / in<br>Ø ≤ 4 mm² Ø ≤ 12 AWG (10 / 0.39)<br>Ø > 4 mm² Ø > 12 AWG (17 / 0.67)<br>ABL | | 8RPS24030 | 8RPS24050<br>8RPS24100 | 8RPM24200<br>8WPS24200/24400 |
|---|---|---|---|---|
| + In – | mm²/AWG | 1...4 / 16...12 | | |
| + Out – | mm²/AWG | 1...4 / 16...12 | | 4...10 / 12...6 |
| Ø | mm/in | 4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

## Internal Wiring Diagram



## Scheme of Use with Power Supplies

### Wiring Diagram with In ≤ 20mA




### Wiring Diagram with In ≤ 40mA

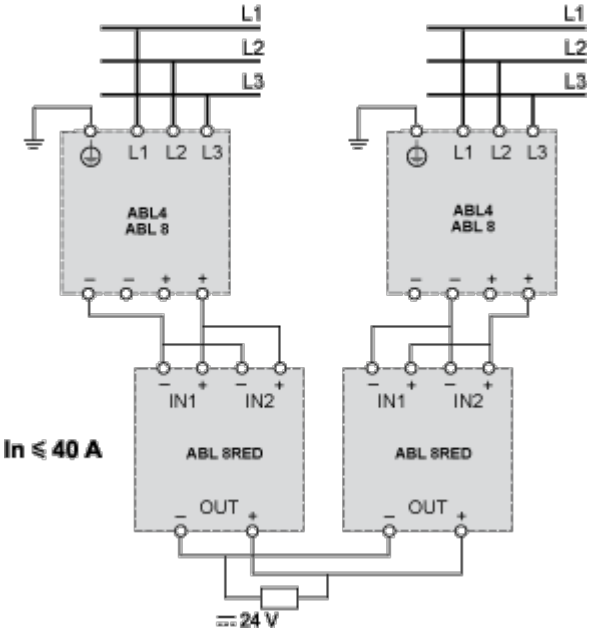
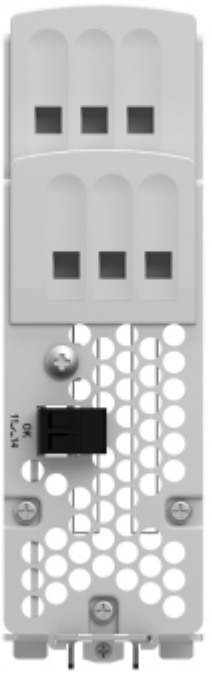
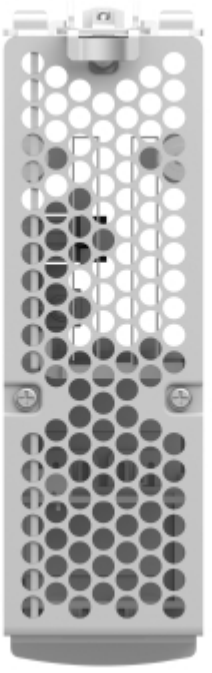


Image of product / Alternate images

**Alternative**









# Produkta datu lapa ABL8RED24400

