Produkta datu lapa

Specifikācijas



elektroniskais aizsardzības modulis, phaseo ABL7 ABL8, 28 līdz 28.8V DC, 10A, regulējamam SMPS, 2 polu pārrāvums pa kanālu

ABL8PRP24100

Galvenā

Produktu klāsts	Phaseo
Produkta vai sastāvdaļas veids	Elektroniskais aizsardzības modulis
Ieejas spriegums	24...28,8 V DC
Izejas spriegums	(Uin-0,3) V DC
Maksimālā izejas strāva	10 A katram kanālam, vērtējums: 1/2.5/4/5/7/8/10

Papildinošs

Kapacitatīvā slodze maks	2200 µF
ieejas sprieguma robežas	19...32 V
Ievades strāva	40 A
Izvades kanālu skaits	4
Izejas aizsardzības veids	Pret pārslodzi, protection technology: 1,3 x in Pret īssavienojumiem, protection technology: automātiska atiestatīšana Līnijas aizsardzība, protection technology: 1 x 15 A integrēts drošinātājs katrā kanālā
Papildus funkcija	2-polu pārrāvums pa kanālu
Pārrāvuma spēja	1000 Apie 32 V DC ar drošinātāju
Savienojumi - termināļi	For ievades savienojums: skrūvju tipa spailes, connection capacity: 4 x 0,5...4 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 For diagnostikas relejs: noņemams skrūvju spaiļu bloks, connection capacity: 1 x 2,5 mm² AWG 14 For izejas savienojums: skrūvju tipa spailes, connection capacity: 8 x 0,5...8 x 4 mm² AWG 20...AWG 10
Fiksācijas režīms	pēc klipiem ieslēgts 35 mm simetriska DIN sliede , darba pozīcija: vertikāli uz paneļa
Darbības augstums	2000 m
Marķējums	CE
Pārbaudes nosaukums	elektrostatiskās izlādes atbilst IEC 61000-4-2 emisija atbilst IEC 61000-6-3 inducētais elektromagnētiskais lauks atbilst IEC 61000-4-6 3. līmenis izstarots elektromagnētiskais lauks atbilst IEC 61000-4-3 3. līmenis ātra pārejoša atbilst IEC 61000-4-4 3. līmenis pārspriegums atbilst IEC 61000-4-5 2. līmenis vadītās/izstarotās emisijas atbilst EN 55022 B klase emisija atbilst EN 50081-1
Vietējā signalizācija	pie kanāla statuss 1 LED uz kanālu (zaļš/sarkans) pie kanāla statuss 1 relejs
Neto svars	0,47 kg

Vide

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

Produkta sertifikācija	RCM EAC
Standarti	UL 508 CSA C22.2 Nr. 60950-1
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25…60 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…85 °C
Vides raksturojums	EMC atbilst IEC 61000-6-3 EMC atbilst IEC 61000-6-2 Drošību atbilst IEC 60950-1 Drošību atbilst EN/IEC 61204-3
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst IEC 60529
Dielektriskā izturība	500 V starp ieeju un zemi 500 V starp izeju un zemi
Pārsprieguma kategorija	II klase atbilst VDE 0106-1
Relatīvais mitrums	0…90 % darbības laikā 0…95 % uzglabāšanas laikā
Vibrācijas pretestība	2 gn (f= 11,9…150 Hz) atbilst IEC 61131-2 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	13,800 cm
1. iepakojuma platums	10,000 cm
1. iepakojuma garums	13,500 cm
1. iepakojuma svars	570,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S04
Vienību skaits 2. iepakojumā	20
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	40,000 cm
2. iepakojuma garums	60,000 cm
2. iepakojuma svars	12,490 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

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**707 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**19 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**687 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Nē**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**E6698216-ab12-4ef7-9c9d-adff881e87cf**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**
Bez PVC	**Jā**

Use Again

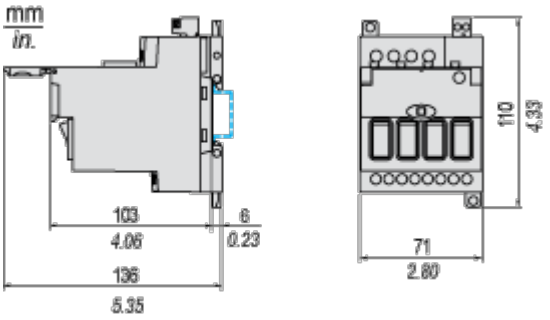
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**38**
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

Downstream Electronic Protection Module

Dimensions

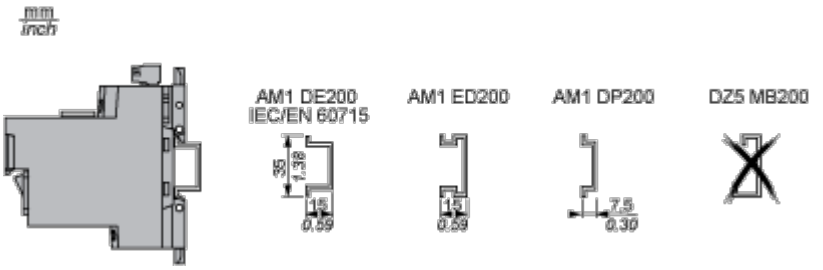


Mounting and Clearance

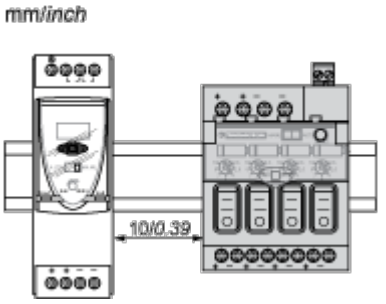
Downstream Electronic Protection Module

Mounting DIN rails

Downstream electronic protection 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.

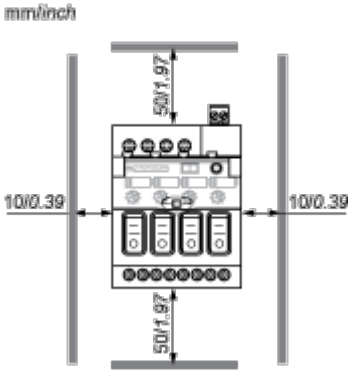


Module Mounting



Downstream Electronic Protection Module

Clearance



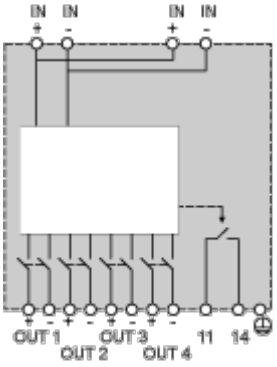
Connections and Schema

Wiring Requirements

Cable Types and Wire Sizes

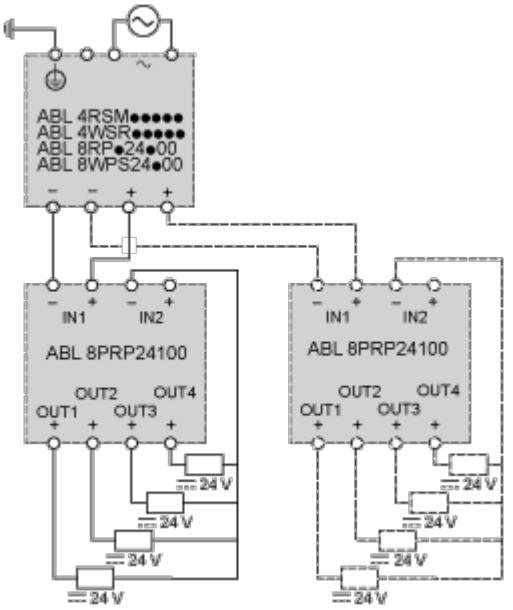
mm / inch 10 / 0.39	ABL	8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	8RPM24200 8WPS24200/24400
Iin / Uin	mm^2/AWG	1...4 / 16...12	4...10 / 12...6
Iout / Uout	mm^2/AWG	0,5...4 / 20...12	
11 ... 14	mm^2/AWG	0,2...2,5 / 24...14	

Internal Wiring Diagram



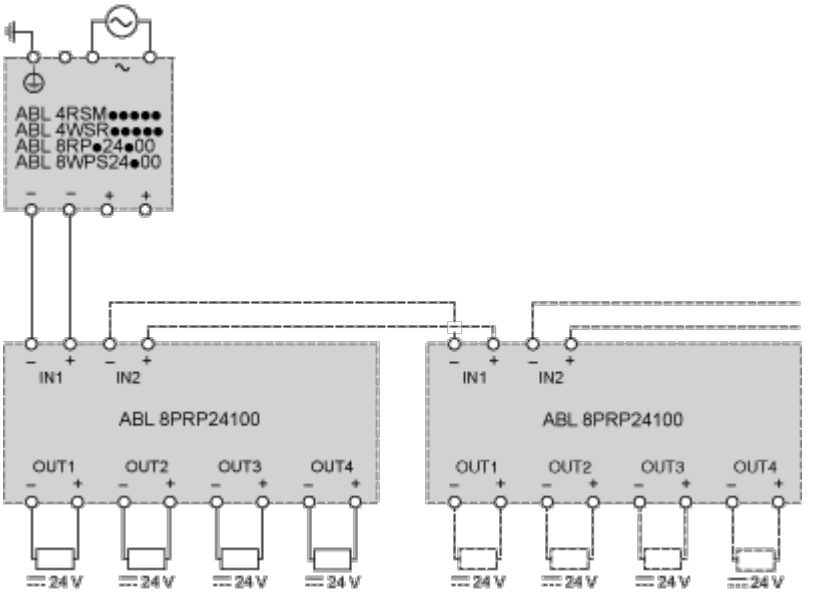
Wiring Diagrams

24 Vdc Output Circuits with Common Point



IN1 and IN2 terminals limited to 40 A

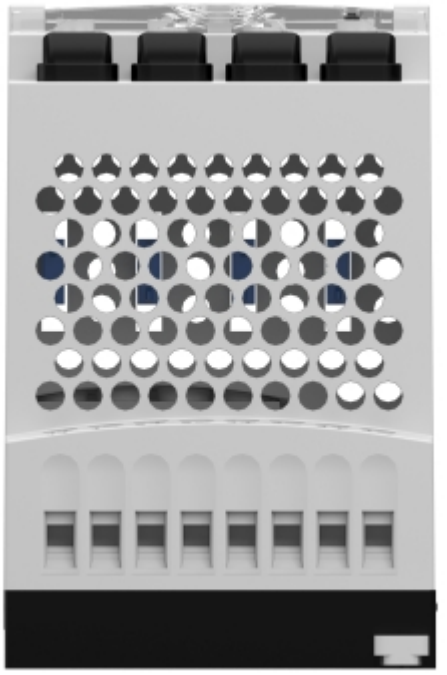
24 Vdc Output Circuits without Common Point

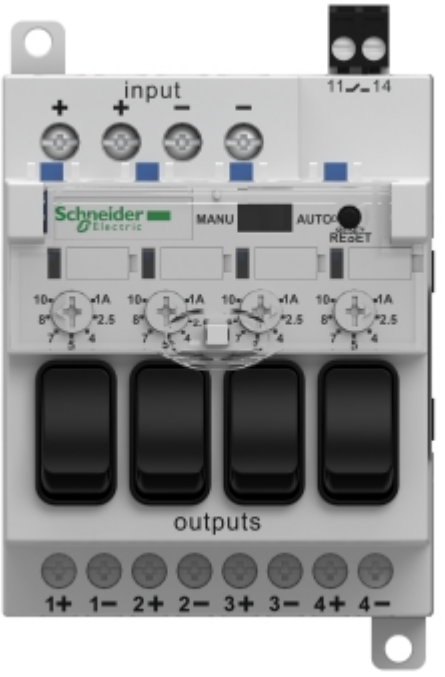


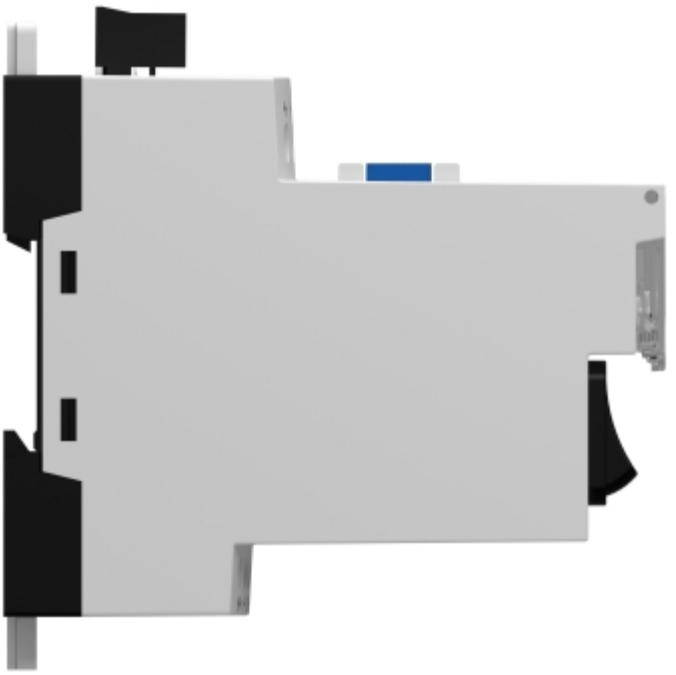
IN1 and IN2 terminals limited to 40 A

Image of product / Alternate images

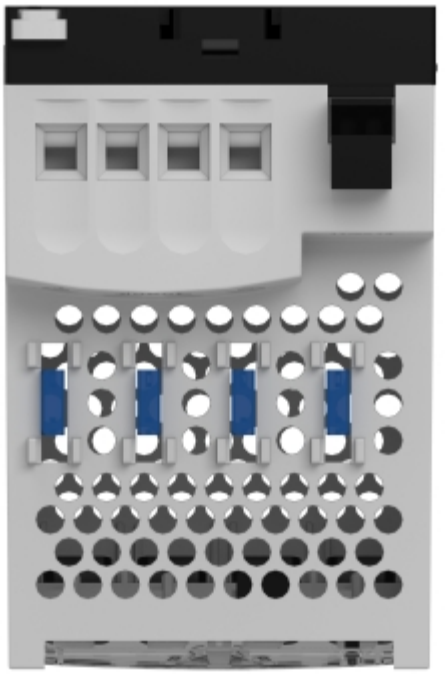
Alternative












Schneider Electric
Modicon ABL8 PRP24100
INPUT :
OUTPUT :