

Fișă tehnică produs

Specificatii



Modul De Protectie Electronica - 28 - 28.8 V Dc - 10 A - Pentru Smjs Reglementat

ABL8PRP24100

Principale

gama de produse	Phaseo
Tip produs sau componenta	Electronic protection module
tensiune de intrare	24...28.8 V c.c.
tensiune de iesire	(Uin-0.3) V c.c.
curent maxim de iesire	10 A per channel, rating: 1/2.5/4/5/7/8/10

Suplimentare

Capacitive load max	2200 µF
limite pentru tensiune la intrare	19...32 V
curent de intrare	40 A
numar de canale de iesire	4
tip de protectie a iesirii	Protectie la suprasarcină, protection technology: 1.3 x In Protectie la scurtcircuite, protection technology: resetare automata Line protection, protection technology: 1 x 15 A integrated fuse per channel
functie complementara	2-pole breaking by channel
capacitate de rupere	1000 A la 32 V c.c. by fuse
conexiuni - borne	For intrare conectată: borne tip cu surub, connection capacity: 4 x 0.5...4 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 For releu de diagnostic: cutie de borne cu suruburi amovibila, connection capacity: 1 x 2,5 mm² AWG 14 For conexiune ieşire: borne tip cu surub, connection capacity: 8 x 0.5...8 x 4 mm² AWG 20...AWG 10
mod de fixare	Cu cleme pornit sina DIN simetrica, 35 mm, poziție de funcționare: vertical On panel
altitudine de functionare	2000 m
marcaj	CE
numele testului	Descărcări electrostatice conformitate cu IEC 61000-4-2 Emisie conformitate cu IEC 61000-6-3 Câmp electromagnetic indus conformitate cu IEC 61000-4-6 nivel 3 Câmp electromagnetic radiat conformitate cu IEC 61000-4-3 nivel 3 Tranzient rapid conformitate cu IEC 61000-4-4 nivel 3 Supratensiune tranzitorie conformitate cu IEC 61000-4-5 nivelul 2 Emisii conduse/radiate conformitate cu EN 55022 clasa B Emisie conformitate cu EN 50081-1
semnalizare locala	1 LED per canal (verde/rosu) for stare canal 1 releu for stare canal
greutate produs	0,47 kg

Mediu

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

certificari produs	RCM EAC
standarde	UL 60947-1 CSA C22.2 No 60950-1
temperatura ambientala de functionare	-25...60 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
caracteristica de mediu	EMC conforming to IEC 61000-6-3 EMC conforming to IEC 61000-6-2 Safety conforming to IEC 60950-1 Safety conforming to EN/IEC 61204-3
grad de protectie IP	IP20 conforming to SR EN 60529
rigiditate dielectrica	500 V între intrare și pământ 500 V între ieșire și pământ
categorie de supratensiune	Clasa II conforming to VDE 0106-1
Umiditate relativa	0...90 % în timpul funcționării 0...95 % during storage
rezistenta la vibratii	2 gn (f= 11,9...150 Hz) conforming to IEC 61131-2 3.5 mm (f= 3...11,9 Hz) conforming to IEC 61131-2

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	13,800 cm
Latime prima forma de impachetare	10,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	13,500 cm
Greutate prima forma de impachetare	570,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S04
Numar unitati in a doua forma de impachetare	20
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	12,490 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate](#) >

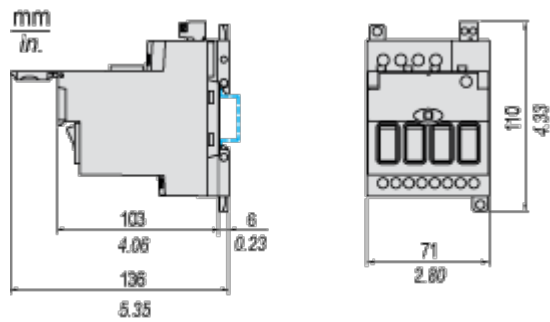
[Cum evaluam sustenabilitatea produselor](#) >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon (kg CO2 eq.)	707
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Use Better	
Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Numar SCIP	E6698216-ab12-4ef7-9c9d-adff881e87cf
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Nu contine PVC	Da
Use Again	
Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

Downstream Electronic Protection Module

Dimensions

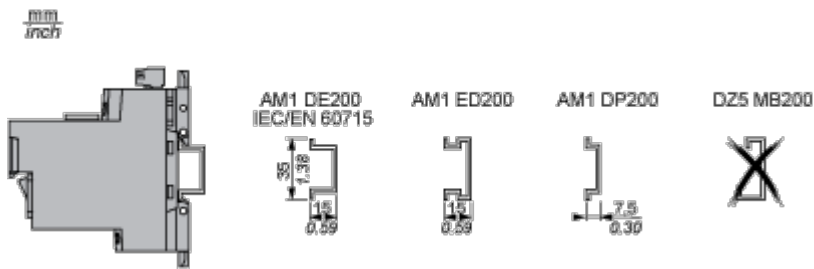


Mounting and Clearance

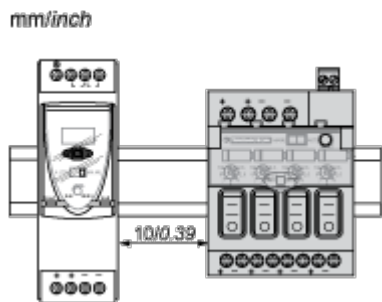
Downstream Electronic Protection Module

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.

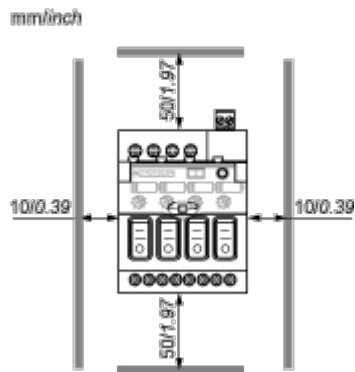


Module Mounting



Downstream Electronic Protection Module

Clearance



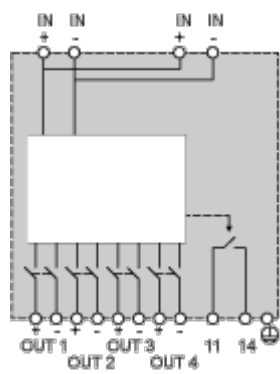
Connections and Schema

Wiring Requirements

Cable Types and Wire Sizes

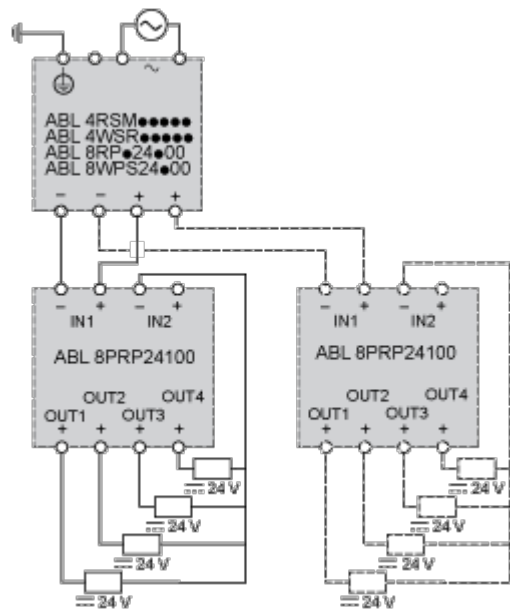
mm inch 10 0.39     ABL <tr><td colspan="2">8RPS24030</td><td colspan="2">8RPM24200</td></tr> <tr><td colspan="2">8RPS24050</td><td colspan="2">8WPS24200/24400</td></tr> <tr><td colspan="2">8RPS24100</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">lin / Ulin</td><td>mm²/AWG</td><td>1...4 / 16...12</td></tr> <tr><td colspan="2">leut / Uleut</td><td>mm²/AWG</td><td>0,5...4 / 20...12</td></tr> <tr><td colspan="2">11...14</td><td>mm²/AWG</td><td>0,2...2,5 / 24...14</td></tr>	8RPS24030		8RPM24200		8RPS24050		8WPS24200/24400		8RPS24100				lin / Ulin		mm ² /AWG	1...4 / 16...12	leut / Uleut		mm ² /AWG	0,5...4 / 20...12	11...14		mm ² /AWG	0,2...2,5 / 24...14
8RPS24030		8RPM24200																						
8RPS24050		8WPS24200/24400																						
8RPS24100																								
lin / Ulin		mm ² /AWG	1...4 / 16...12																					
leut / Uleut		mm ² /AWG	0,5...4 / 20...12																					
11...14		mm ² /AWG	0,2...2,5 / 24...14																					

Internal Wiring Diagram



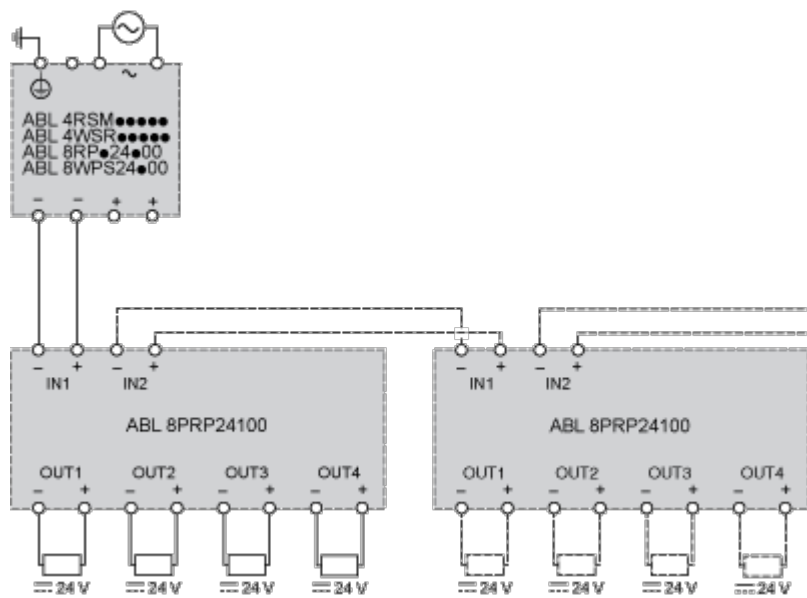
Wiring Diagrams

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

