



Phaseo - Elektronische beveiligingsmodule voor voeding - 28-28,8V DC 10A

ABL8PRP24100

EAN Code: 3389119406918

Prijs: 316,75 EUR

Hoofd

range of product	Phaseo
product of component type	Elektronische beveiligingsmodule
ingangsspanning	24...28.8 V DC
uitgangsspanning	(Uin-0.3) V DC
maximale uitgangsstroom	10 A per kanaal, nominale waarde: 1/2,5/4/5/7/8/10

Complementair

Capacitieve belasting max	2200 µF
limieten ingangsspanning	19...32 V
ingangsstroom	40 A
aantal uitgangskanalen	4
type bescherming output	Tegen overbelasting, beschermingstechnologie: 1,3 x In Tegen kortsluitingen, beschermingstechnologie: automatische reset Lijnbeveiliging, beschermingstechnologie: 1 x 15 A geïntegreerde zekering kanaal
bijkomende functie	2-polige breking door kanaal
uitschakelvermogen	1000 A om 32 V DC via zekering
aansluitingen - aansluitklemmen	Voor invoerverbinding: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 4 x 0,5...4 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 Voor diagnostisch relais: verwijderbaar schroefklemmenblok, aansluitingsmogelijkheid: 1 x 2,5 mm² AWG 14 Voor uitvoerverbinding: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 8 x 0,5...8 x 4 mm² AWG 20...AWG 10
bevestigingsmethode	Met clips aan 35 mm symmetrische DIN-rail, gebruikstand: vertikaal Op paneel
operating altitude	2000 m
markering	CE
naam test	Elektrostatische ontladingen In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Emissie In overeenstemming met IEC 61000-6-3 Geïnduceerd elektromagnetisch veld In overeenstemming met IEC 61000-4-6 level 3 Gestraald elektromagnetisch veld In overeenstemming met IEC 61000-4-3 level 3 Snelle overgang In overeenstemming met IEC 61000-4-4 level 3 Piek In overeenstemming met IEC 61000-4-5 level 2 Emissies door geleiding/straling In overeenstemming met EN 55022 Class B Emissie In overeenstemming met EN 50081-1
lokale signalering	1 led per kanaal (groen/rood) voor status kanaal 1 relais voor status kanaal
gewicht product	0,47 kg

Omgeving

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

product certifications	RCM EAC
standards	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
ambient air temperature for operation	-25...60 °C
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
milieu-eigenschappen	EMC In overeenstemming met IEC 61000-6-3 EMC In overeenstemming met IEC 61000-6-2 Veiligheid In overeenstemming met IEC 60950-1 Veiligheid In overeenstemming met EN/IEC 61204-3
IP beschermingsgraad	IP20 In overeenstemming met IEC 60529
doorslagvastheid	500 V tussen input en aarde 500 V tussen output en aarde
overvoltage category	Klasse II In overeenstemming met VDE 0106-1
relatieve vochtigheid	0...90 % tijdens werking: 0...95 % tijdens opslag
trilling bestendigheid	2 gn (f= 11,9...150 Hz) In overeenstemming met IEC 61131-2 3.5 mm (f= 3...11,9 Hz) In overeenstemming met IEC 61131-2

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	13,800 cm
verpakking 1 breedte	10,000 cm
verpakking 1 lengte	13,500 cm
verpakking_1_gewicht	570,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S04
Aantal eenheden in verpakking 2	20
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	40,000 cm
verpakking 2 lengte	60,000 cm
verpakking 2 gewicht	12,490 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	707 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	19 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	687 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	E6698216-ab12-4ef7-9c9d-adff881e87cf
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
PVC-vrij	Ja

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again



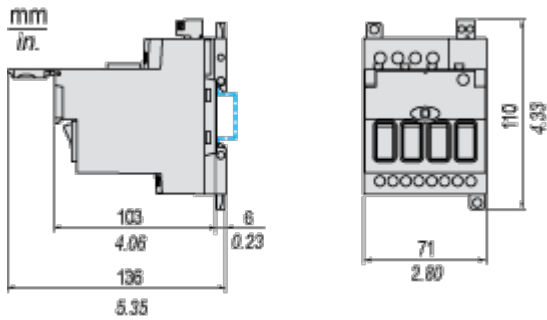
Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	38
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

Downstream Electronic Protection Module

Dimensions

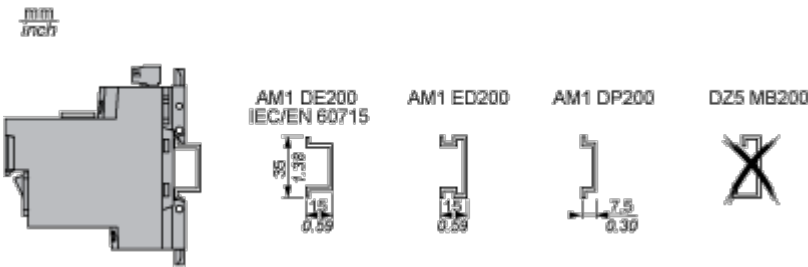


Mounting and Clearance

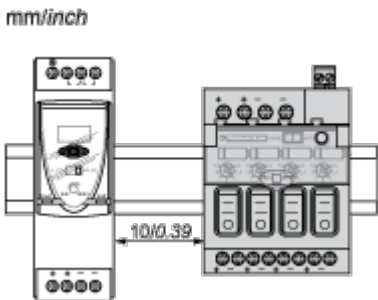
Downstream Electronic Protection Module

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



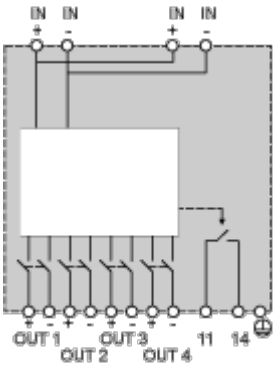
Connections and Schema

Wiring Requirements

Cable Types and Wire Sizes

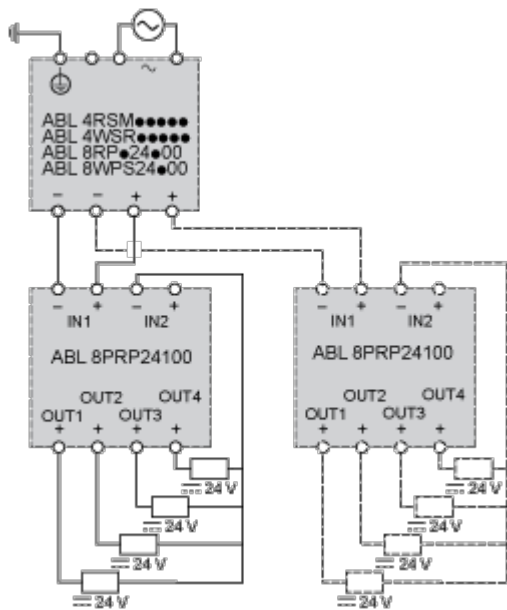
mm inch 10 0.39     ABL 8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100 8RPM24200 8WPS24200/24400				
lin / Ulin		mm ² /AWG	1...4 / 16...12	4...10 / 12...6
lsut / Ulsut		mm ² /AWG	0,5...4 / 20...12	
11...14		mm ² /AWG	0,2...2,5 / 24...14	

Internal Wiring Diagram



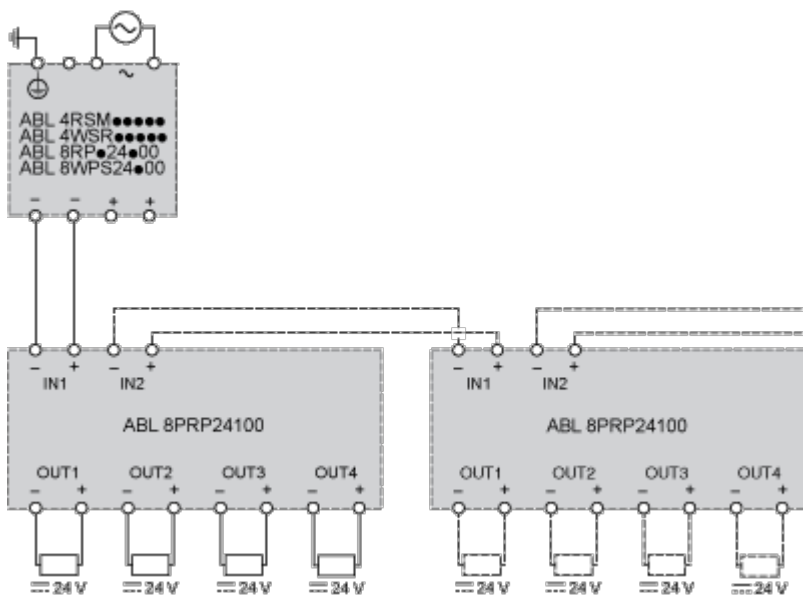
Wiring Diagrams

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

