



Teknisk informasjon

Produktspekter	Phaseo
Produkt eller type komponent	Redundancy module
Forsyningsspenning	24...28.8 V DC
Utgangsspenning	(Uin-0.2) V DC
Maksimal utgangsstrøm	40 A

Komplementær

Toleranse forsyningsspenning	22...30 V
Ingangsstrøm	20 A
Antall utgangskanaler	1
Verntype utgang	Mot overlast, vern teknologi: external protection by power supply Mot kortslutning, vern teknologi: external protection by power supply
Tilkoblingsklemmer	For tilkobling utgang: klemme med skruer, tilkoblingskapasitet: 2 x 0.5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 For tilkobling inngang: klemme med skruer, tilkoblingskapasitet: 4 x 0.5...4 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 For diagnostisk relé: demonterbar blokk med skruklemmer, tilkoblingskapasitet: 1 x 2,5 mm² AWG 14
Festemetode	Med klips på 35 mm symmetrical DIN rail, drifts posisjon: horisontal Med klips på 35 mm symmetrical DIN rail, drifts posisjon: Vertikal
Utgangs sammenkobling	Parallell
Driftshøyde	2000 m
Merking	CE
Testnavn	Elektrostatisk utladning i samsvar med IEC 61000-4-2 Utslipp i samsvar med IEC 61000-6-3 Indusert elektromagnetisk felt i samsvar med IEC 61000-4-6 nivå 3 Strålt elektromagnetisk felt i samsvar med IEC 61000-4-3 nivå 3 Transient i samsvar med IEC 61000-4-4 nivå 3 Overspenning i samsvar med IEC 61000-4-5 nivå 2 Conducted/Radiated emissions i samsvar med EN 55022 Class B Utslipp i samsvar med EN 50081-1
Lokal varsling	Strømforsyningsstatus: 1 LED per input (Grønn) Strømforsyningsstatus: 1 relé
Vekt	0,7 kg

Miljø

Produktsertifikater	EAC[RETURN]RCM
Standarder	CSA C22.2 No 60950-1 UL 508
Omgivelsestemperatur drift	-25...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Miljødata	EMC i samsvar med IEC 61000-6-3 EMC i samsvar med IEC 61000-6-2 Sikkerhet i samsvar med IEC 60950-1 Sikkerhet i samsvar med EN/IEC 61204
IP-grad	IP20 conforming to IEC 60529
Dielektrisk styrke	500 V mellom inngang og jord 500 V mellom utgang og jord

Overspenningskategori	Klasse II i samsvar med VDE 0106-1
Relativ fuktighet	0...90 % under drift 0...95 % under lagring
Input current	2488391 H at 24 V DC with UTE C80-810 calculation method
Vibrasjonsmotstand	2 gn (f= 11,9...150 Hz) i samsvar med IEC 61131-2 3,5 mm (f= 3...11,9 Hz) i samsvar med IEC 61131-2

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,5 cm
Pakke 1 Bredde	16,5 cm
Pakke 1 Vekt	16,0 cm
Package 1 Weight	594,0 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	5,94 kg
Enhetstype pakke 3	PAL
Antall enheter i pakke 3	80
Pakke 3 Høyde	77,0 cm
Pakke 3 Bredde	60,0 cm
Pakke 3 Lengde	80,0 cm
Pakke 3 Vekt	61,724 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
PVC-fri	Ja

Logistisk informasjon

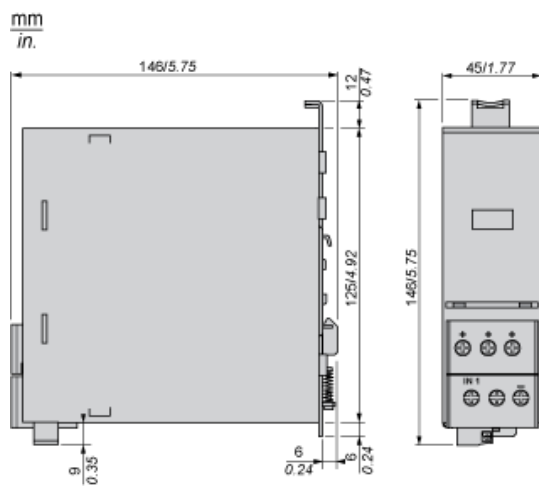
Opprinnelsesland	PH
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Redundancy Module

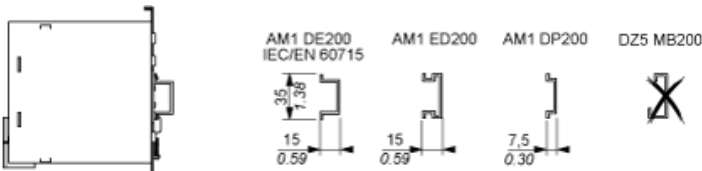
Dimensions



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.

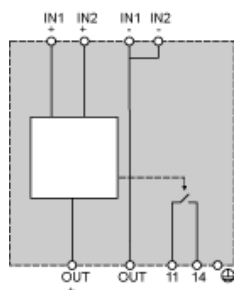


Wiring Requirements

Cable Types and Wire Sizes

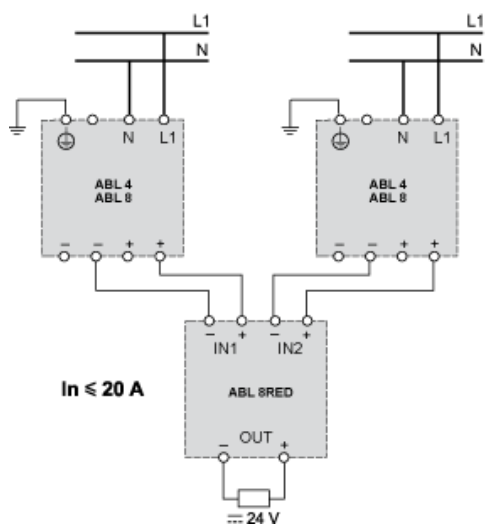
mm in			ABL	8RPS24030	8RPS24050 8RPS24100	8RPM24200 8WPS24200/24400
Ø ≤ 4 mm² Ø ≤ 12 AWG	Ø > 4 mm² Ø > 12 AWG			1...4 / 16...12		
+ In -	mm²/AWG			1...4 / 16...12		
+ Out -	mm²/AWG			1...4 / 16...12	4...10 / 12...6	
	mm/in			4 / 0.16		
11...14	mm²/AWG			-	0.2...2.5 / 24...14	

Internal Wiring Diagram



Scheme of Use with Power Supplies

Wiring Diagram with $I_n \leq 20\text{mA}$



Wiring Diagram with $I_n \leq 40\text{mA}$

