



Hauptmerkmale

Baureihe	Phaseo
Produkt- oder Komponententyp	Elektronisches Schutzmodul
Eingangsspannung	24-28,8 V DC
Ausgangsspannung	(U _{in} -0,3) V DC
Maximaler Ausgangsstrom	10 A je Kanal, Nennwerte: 1/2,5/4/5/7/8/10

Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	19 - 32 V
Eingangsstrom	40 A
Anzahl von Ausgangskanälen	4
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, Schutztechnologie: 1,3 x I _n Gegen Kurzschlüsse, Schutztechnologie: automatische Rückstellung Reihenschutz, Schutztechnologie: 1 x 15 A integrierte Sicherung pro Kanal
Ergänzungsfunktion	2-polige Unterbrechung pro Kanal
Ausschaltvermögen	1000 A bei 32 V DC durch Sicherung
Anschlüsse - Klemmen	Für Eingangsverbindung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 4 x 0,5-4 x 10 mm ² AWG 20 - AWG 8 Für Diagnoserelais: abnehmbare Schraubklemmleiste, Verbindungskapazität: 1 x 2,5 mm ² AWG 14 Für Ausgangsleitung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 8 x 0,5-8 x 4 mm ² AWG 20 - AWG 10
Befestigung	Durch Klipse auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene, Betriebsstellung: vertikal Auf Panel
Betriebshöhe	2.000 m
Beschriftung	CE
Testbezeichnung	Elektrostatische Entladungen entspricht IEC 61000-4-2 Emission entspricht IEC 61000-6-3 Induziertes elektromagnetisches Feld entspricht IEC 61000-4-6 Level 3 Abgestrahltes elektromagnetisches Feld entspricht IEC 61000-4-3 Level 3 Schneller Störimpuls entspricht IEC 61000-4-4 Level 3 Spitze entspricht IEC 61000-4-5 Ebene 2 Leitungs-/Strahlungsemissionen entspricht EN 55022 Klasse B Emission entspricht EN 50081-1
Lokale Signalisierung	1 LED pro Kanal (grün/rot) für Kanalstatus 1 Relais für Kanalstatus
Produktgewicht	0,47 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Produktzertifizierungen	RCM[RETURN]EAC
Normen	UL 508 CSA C22.2 Nr. 60950-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungseigenschaften	EMC entspricht IEC 61000-6-3 EMC entspricht IEC 61000-6-2 Sicherheit entspricht IEC 60950-1 Sicherheit entspricht EN/IEC 61204-3
Schutzart (IP)	IP20 conforming to IEC 60529
Spannungsfestigkeit	500 V zwischen Eingang und Erde 500 V zwischen Ausgang und Erde
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht VDE 0106-1
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 % während des Betriebs 0...95 % während der Lagerung
Vibrationsfestigkeit	2 Gn (f= 11,9...150 Hz) entspricht IEC 61131-2 3,5 mm (f= 3...11,9 Hz) entspricht IEC 61131-2

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13,8 cm
VPE 1 Breite	10,0 cm
VPE 1 Länge	13,5 cm
VPE 1 Gewicht	582,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	16
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	8,937 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	128
VPE 3 Höhe	75,0 cm
VPE 3 Breite	40,0 cm
VPE 3 Länge	80,0 cm
VPE 3 Gewicht	99,496 kg

Nachhaltigkeit

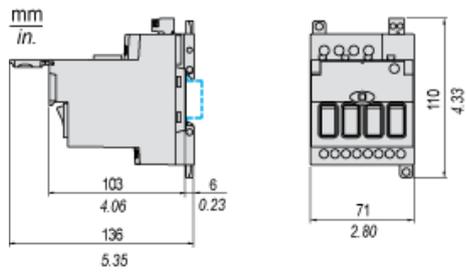
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

Elektronisch nachgeschaltetes Schutzmodul

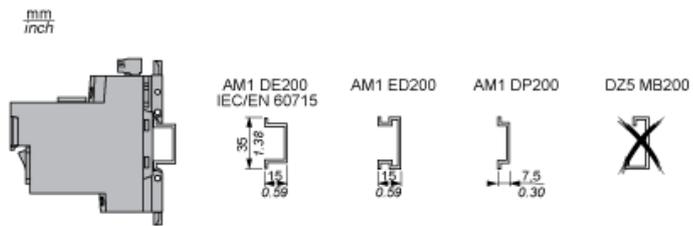
Abmessungen



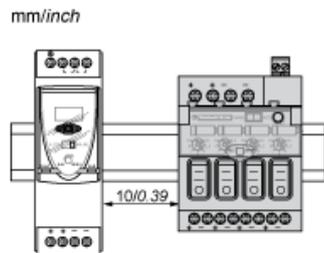
Elektronisch nachgeschaltetes Schutzmodul

Montage auf einer DIN-Schiene

Elektronisch nachgeschaltete Schutzmodule können auf einer DIN-Schiene montiert werden. Die nachfolgende Grafik zeigt Kenndaten und Bestellreferenzen der kompatiblen DIN-Schienen für die Montage des Moduls.

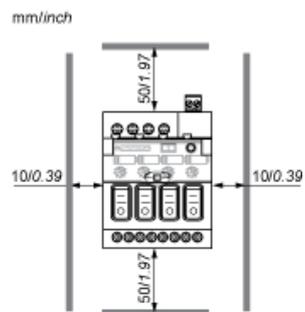


Montage des Moduls



Elektronisch nachgeschaltetes Schutzmodul

Abstände

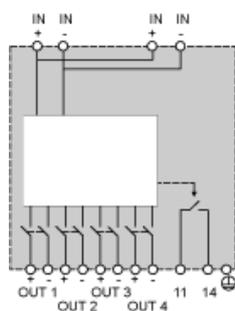


Verdrahtungsvorschriften

Kabeltypen und Leitergrößen

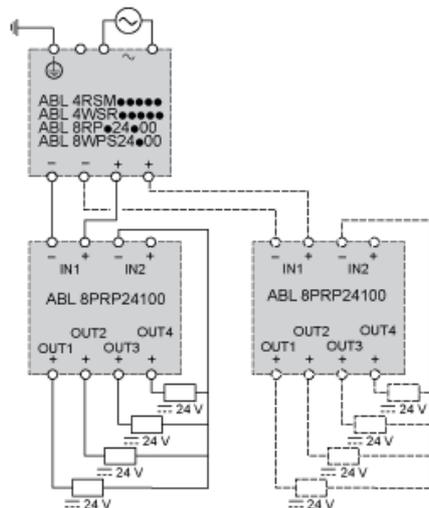
mm inch		ABL	8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	8RPM24200 8WPS24200/24400
	lin / Ulin	mm ² /AWG	1...4 / 16...12	4...10 / 12...6
	lout / Uout	mm ² /AWG	0,5...4 / 20...12	
	11...14	mm ² /AWG	0,2...2,5 / 24...14	

Interner Verdrahtungsplan



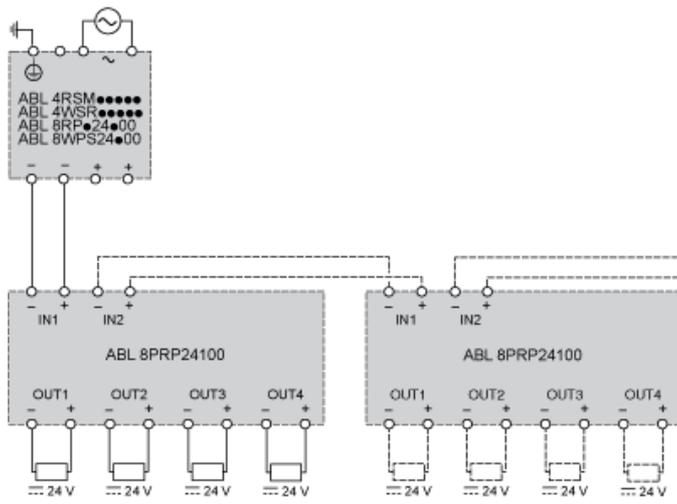
Verdrahtungspläne

Ausgangskreise 24 V mit Anschlusspunkt



Klemmen IN1 und IN2 begrenzt auf 40 A

Ausgangskreise 24 V ohne Anschlusspunkt



Klemmen IN1 und IN2 begrenzt auf 40 A