



## Hauptmerkmale

Baureihe	Phaseo
Produkt- oder Komponententyp	Redundanz-Modul
Eingangsspannung	24-28,8 V DC
Ausgangsspannung	(U <sub>in</sub> -0,2) V DC
Maximaler Ausgangsstrom	40 A

## Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	22 - 30 V
Eingangsstrom	20 A
Anzahl von Ausgangskanälen	1
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, Schutztechnologie: externer Schutz durch Stromversorgung Gegen Kurzschlüsse, Schutztechnologie: externer Schutz durch Stromversorgung
Anschlüsse - Klemmen	Für Ausgangsleitung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 2 x 0,5-2 x 10 mm <sup>2</sup> AWG 20 - AWG 8 Für Eingangsverbindung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 4 x 0,5-4 x 10 mm <sup>2</sup> AWG 20 - AWG 8 Für Diagnoserelais: abnehmbare Schraubklemmleiste, Verbindungskapazität: 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14
Befestigung	Durch Klipse auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene, Betriebsstellung: horizontal Durch Klipse auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene, Betriebsstellung: vertikal
Ausgangskopplung	Parallel
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 Eingang (grün) für Stromversorgungsstatus 1 Relais für Stromversorgungsstatus
Produktgewicht	0,7 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	EAC[RETURN]RCM
Normen	CSA C22.2 Nr. 60950-1 UL 508
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
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
Eingangsstrom	2488391 H at 24 V DC mit UTE C80-810 calculation method
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	6,5 cm
VPE 1 Breite	16,5 cm
VPE 1 Länge	16,0 cm
VPE 1 Gewicht	594,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	5,94 kg
VPE 3 Art	PAL
VPE 3 Menge	80
VPE 3 Höhe	77,0 cm
VPE 3 Breite	60,0 cm
VPE 3 Länge	80,0 cm
VPE 3 Gewicht	61,724 kg

## Nachhaltigkeit

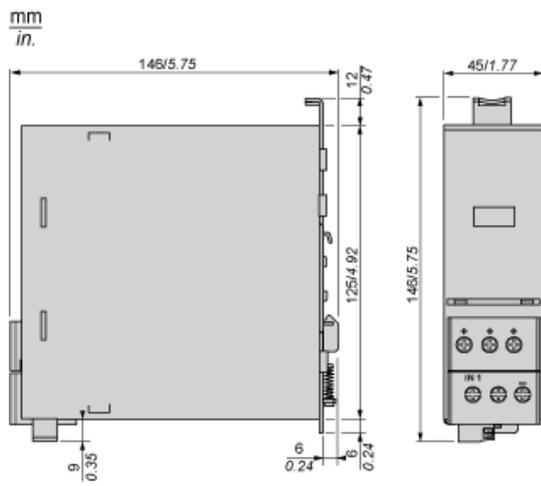
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
PVC-frei	Ja

## Vertragliche Gewährleistung

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

Redundanzmodul

Abmessungen



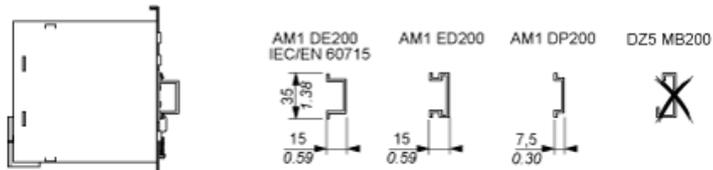
---

Redundanzmodul

---

Montage

Redundanzmodule können auf einer DIN-Schiene montiert werden. Die nachfolgende Grafik zeigt Kenndaten und Bestellreferenzen der kompatible DIN-Schienen für die Montage des Moduls.

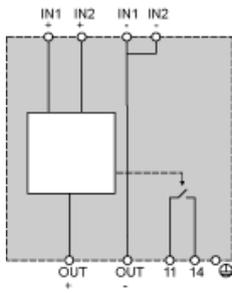


Verdrahtungsvorschriften

Kabeltypen und Leitergrößen

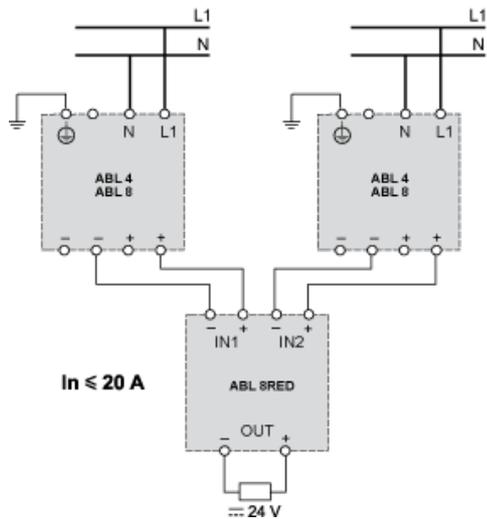
mm /in			ABL	8RPS24030	8RPS24050 8RPS24100	8RPM24200 8WPS24200/24400
$\varnothing \leq 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$	$\varnothing > 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing > 12 \text{ AWG}$					
+ In -	mm <sup>2</sup> /AWG			1...4 / 16...12		
+ Out -	mm <sup>2</sup> /AWG			1...4 / 16...12	4...10 / 12...6	
	mm/in			4 / 0.16		
11...14	mm <sup>2</sup> /AWG			-	0,2...2,5 / 24...14	

Interner Verdrahtungsplan



Verwendungsschema mit Spannungsversorgungen

Verdrahtungsplan mit  $I_n \leq 20\text{mA}$



### Verdrahtungsplan mit $I_n \leq 40\text{mA}$

