

DRPS8-24-40

Stromversorgungsmodul für DIN-Schiene



Der DRPS8-24/40 ist ein 24 VDC / 40 W Stromversorgungsmodul für DIN-Schienenmontage mit zwei RJ45 Buchsen und Klemmleisten für Anschluss der Ausgangsspannung. Sie sind kompatibel mit Power über Modbus und haben einen breiten Spannungsversorgungsbereich.

Hauptmerkmale

- Anschluss über Klemmleisten und / oder RJ45 (Power over Modbus)
- Schutzfunktionen: Überspannung und Überlast (Schluckaufmodus)
- Universeller Eingangsspannungsbereich
- Ausgangsspannung grüne LED Anzeige

Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	85—264 VAC / 50—60 Hz	
Ausgangsspannung	24 VDC	
Ausgangsnennstrom	I _{max} 1,67 A	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-30—40 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	20—90 % rH (nicht kondensierend)
Gehäuse	ABS Plastik, Farbe: grau (RAL7035)	
Schutzart	IP30	

Verkabelung und Anschlüsse

L	Versorgungsspannung, Leiter: 85—264 VAC / 50—60 Hz	
N	Versorgungsspannung, Neutralleiter 85—264 VAC / 50—60 Hz	
Ausgang 1	24 VDC	Ausgangsspannungsanschluss
	GND	Masse für Anschluss Ausgangsspannung
Ausgang 2	24 VDC	Ausgangsspannungsanschluss
	GND	Masse für Anschluss Ausgangsspannung
Ausgang 3	RJ45 Buchsen für Anschluss Ausgangsspannung	
Ausgang 4		

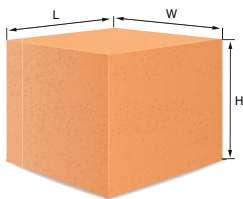
RJ45 Buchse

Kontakt 1	24 VDC	Versorgungsspannung
Kontakt 2		
Kontakt 3	A	Modbus RTU Kommunikation, Signal A
Kontakt 4		
Kontakt 5	/B	Modbus RTU Kommunikation, Signal /B
Kontakt 6		
Kontakt 7	GND	Masse, Versorgungsspannung
Kontakt 8		



Achtung: Die Klemmleiste für den Anschluss der Ausgangsspannung (+24 V, GND) dupliziert den RJ45 Anschluss (Parallelschaltung). Um die Gesamtlast zu berechnen, müssen beide Lasten zusammengerechnet werden.

Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
DRPS8-24/20	Einheit (1 Stck.)	99	88	66	0,23 kg	0,28 kg
	Box (50 Stck.)	590	380	280	11,50 kg	14,57 kg



Verwendungsbereich

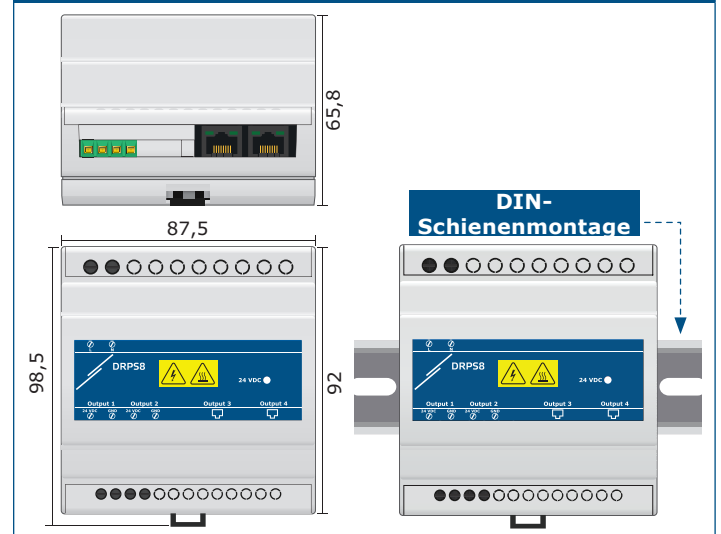
- Versorgung von 24 VDC Artikeln so wie Fühler, Regler und Benutzeroberflächen

Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV Richtlinie 2014/30/EC:
 - EN 55022:2010 Änderungen AC:2011 zu EN 55022
 - EN 55024:2010
 - EN 61000-3-2:2014
 - EN 61000-3-3:2013
- RoHS Richtlinie 2011/65/EC



Befestigung und Abmessungen



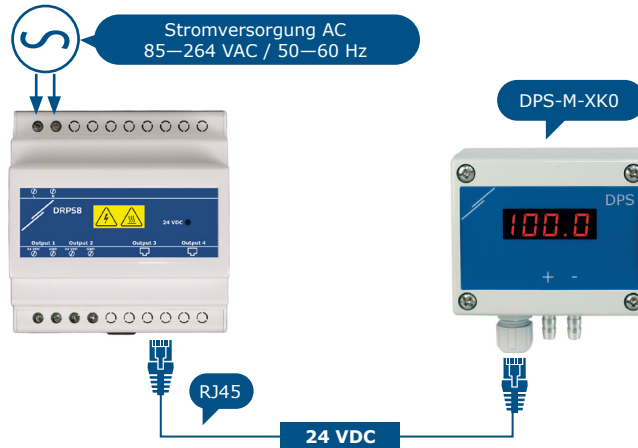
DRPS8-24-40

Stromversorgungsmodul für DIN-Schiene

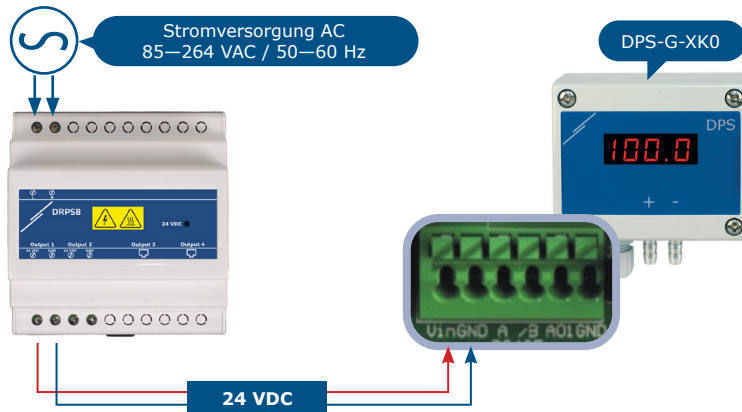


Anwendungsbeispiele

Beispiel 1: Power over Modbus Versorgungsanschluss



Beispiel 2: Klemmleiste Versorgungsanschluss



Beispiel 3: Kombination von Klemmleisten und PoM

