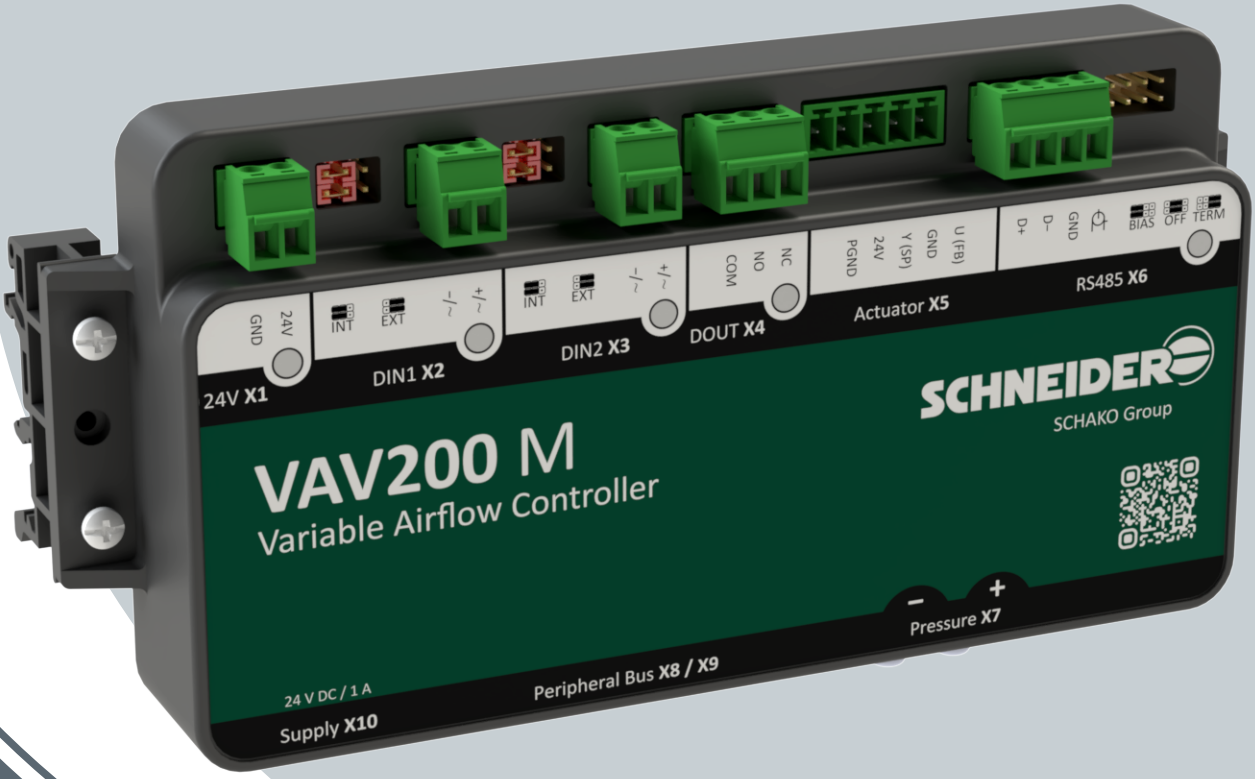


Technisches Datenblatt

Volumenstromregler VAV200

SCHNEIDER

SCHAKO Group

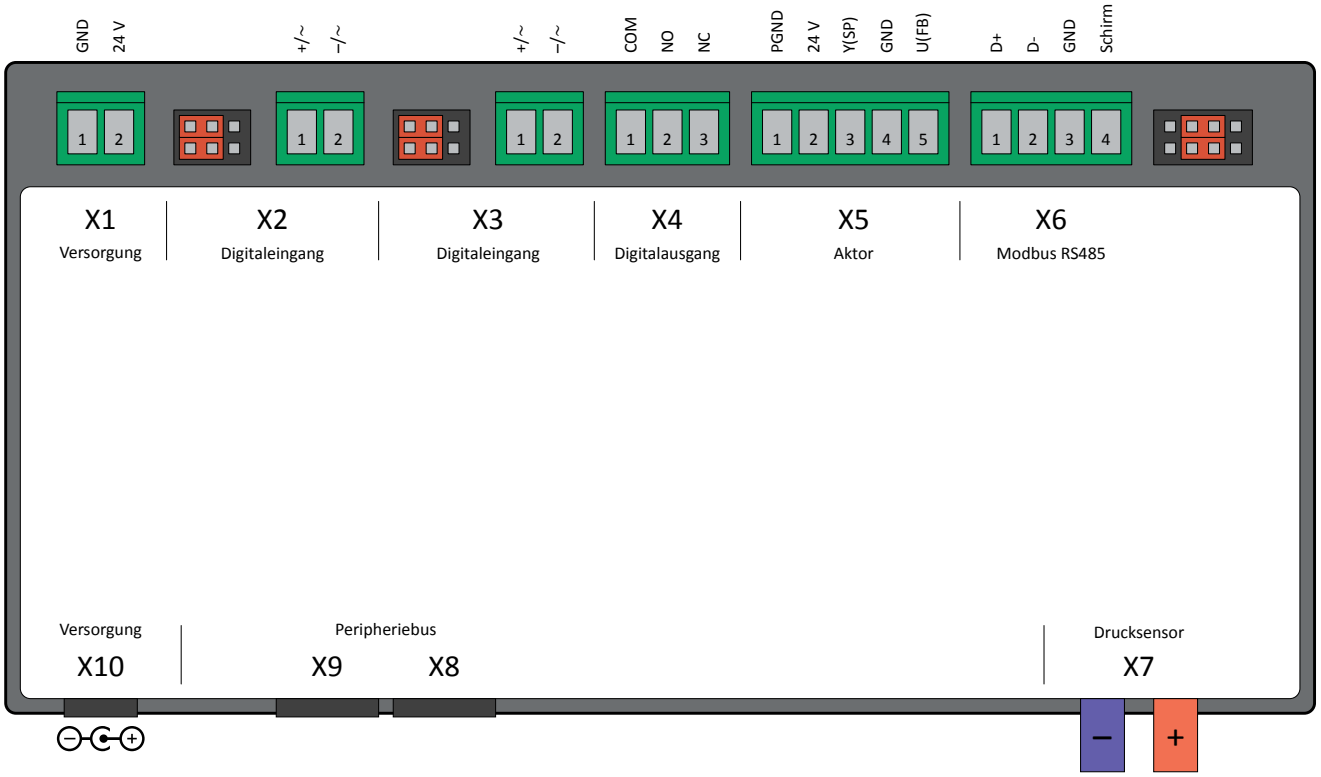
1 Technische Daten

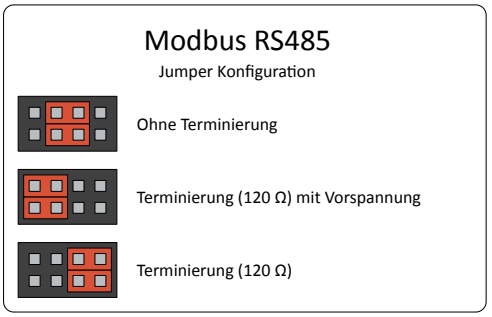
Gehäuse	
Schutzart	IP 20
Material	Kunststoff (PA12/ABS)
Betriebstemperatur	+15°C to +40°C
Farbe	ähnlich RAL 9005
Abmessungen (L x B x T)	186 x 86 x 28 mm
Gewicht	ca. 250 g
Geräteklemmen	0,2 bis 1,5 mm²
Versorgung	
Eingangsspannungsbereich	22,8 bis 26,4 V DC
Nennstrom	1,0 A
Nennleistung	24 W
Leistung (typisch)	8 W
Steckernetzteil	
Eingangsspannungsbereich	80 bis 264 V AC
Frequenzbereich	47 bis 63 Hz
Wirkungsgrad	88,5 %
Wechselstrom	1 A / 115 V AC 0,6 A / 230 V AC
Ausgangsspannung	23,52 bis 24,48 V DC
Nennstrom	1,25 A
Nennleistung	30 W
Relaisausgang	
Anzahl	1
Kontaktart	Umschaltkontakt
maximale Schaltspannung	24 V AC / DC
maximaler Dauerstrom	3 A, externe Absicherung erforderlich
Digitaleingänge	
Anzahl	2
Eingangsspannung	24 V AC / DC
Eingangsstrom max.	≤12 mA
Schaltschwelle (aktiv)	> 6 V
Schaltschwelle (inaktiv)	< 2 V
Schnelllaufender stetiger Stellklappenantrieb	
Anzahl	1
Drehmoment	4 Nm, optional 8 Nm
Stellzeit	2,5 s bei 4 Nm, 4 s bei 8 Nm für Drehwinkel 90°

Ansteuerung	Analog, 0(2) bis 10 V DC
Auflösung	< 0,5°
Differenzdrucksensor	
Anzahl	1
Druckbereich	0 bis 300 Pa
Ansprechzeit	< 10 ms
Sensor-Berstdruck	0,3 bar
RS-485 Schnittstelle (nur bei VAV200M)	
Anzahl	1
Geschwindigkeit	Maximal 115 kBaud
Protokolle	Modbus RTU
Kabel	z.B. JY(St)Y 2 x 2 x 0,8 geschirmt
Analogausgang (nur bei VAV200A)	
Anzahl	1
Ausgangsspannung	0 V bis 10 V DC, frei programmierbar
Ausgangsstrom max.	20 mA
Bürde	RL ≥1000 Ω
Analogeingang (nur bei VAV200A)	
Anzahl	1
Eingangsspannung	0 V bis 10 V DC ± 1%
Eingangsimpedanz	> 100 kΩ

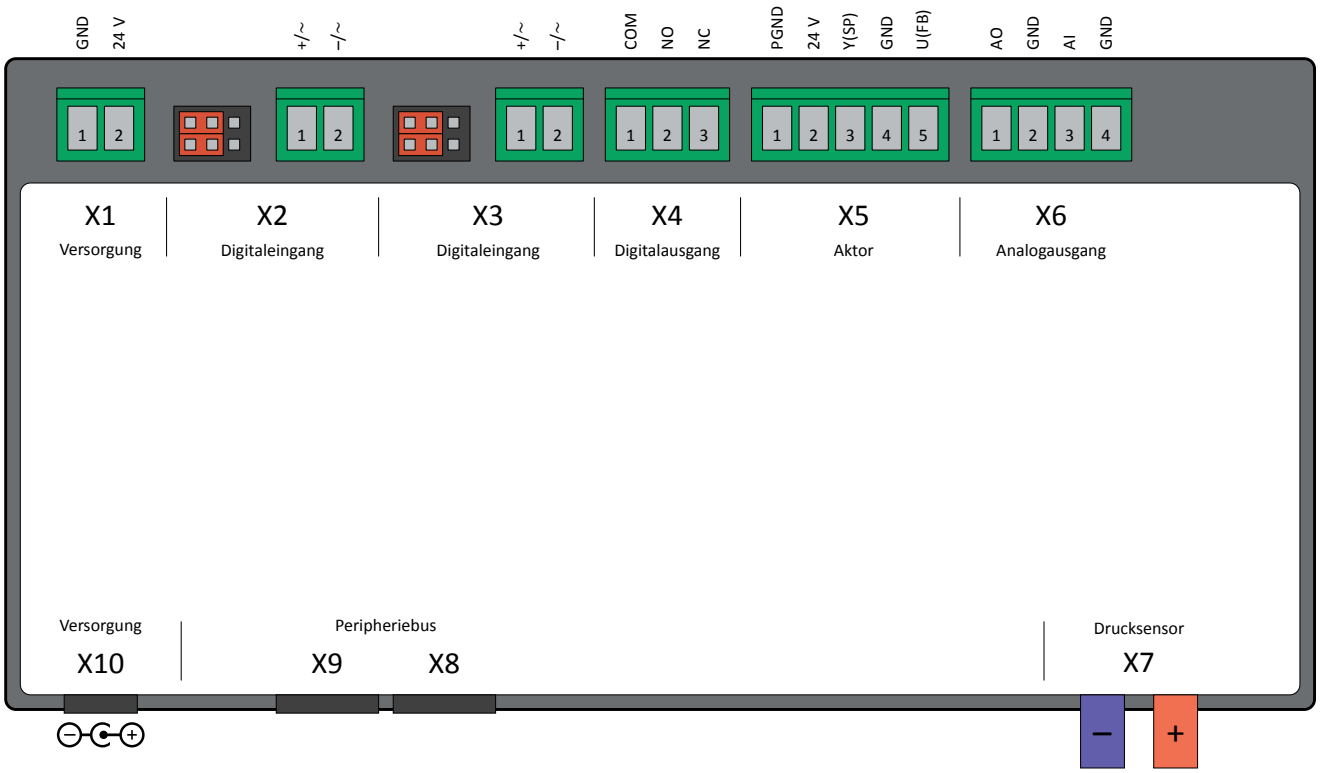
Tabelle 1: Technische Daten

2 Klemmenplan VAV200M





3 Klemmenplan VAV200A



Die Inhalte und Angaben dieses Datenblattes wurden nach bestem Wissen und entsprechend dem aktuellen Stand der Technik (technische Änderungen vorbehalten) erarbeitet. Es gilt die jeweils gültige Fassung. Die ausgewiesenen Eigenschaften der SCHNEIDER Produkte basieren auf dem Einsatz der in dieser Dokumentation empfohlenen Produkte. Abweichende Gegebenheiten und Einzelfälle sind nicht berücksichtigt, sodass eine Gewährleistung und Haftung nicht übernommen werden kann.

Stand: August 2025
Version: 08/2025

Sie haben noch Fragen? Wir freuen uns auf Ihre Nachricht:

Tel. +49 6171 88479-0

info@schneider-elektronik.de