

DPWQ30600

VOC Sensor



Eigenschaften

- Sensor mit Selbstkalibrierung und Mikroprozessorsteuerung zur Messung der Luftqualität.
- Quantifizierung des Sättigungsgrads der Luft mit Schadstoffen (Zigarettenrauch, Ausatemluft, Löse- und Reinigungsmitteldämpfe).
- Die Empfindlichkeit des Sensors kann dem erwarteten Maximalwert der Luftverschmutzung angepasst werden.
- Ermöglicht bedarfsgerechte Lüftung und somit erhebliche Energieeinsparungen, da der Luftaustausch nur bei Erreichen des vorgegebenen Luftverschmutzungsgrads erfolgt.

Aufbau

- Der VOC-Sensor **DPWQ30600** hat 2 Analogausgänge: 0-10 V und 4-20 mA. Der Analogausgang ermöglicht eine stufenlose Drehzahlregelung des Ventilators (hierfür wird ein Ventilator mit EC-Motor oder Frequenzantrieb benötigt).
- Bei der stufenlosen Regelung wird die Geschwindigkeit proportional zur Luftqualität gesteuert.

Montage

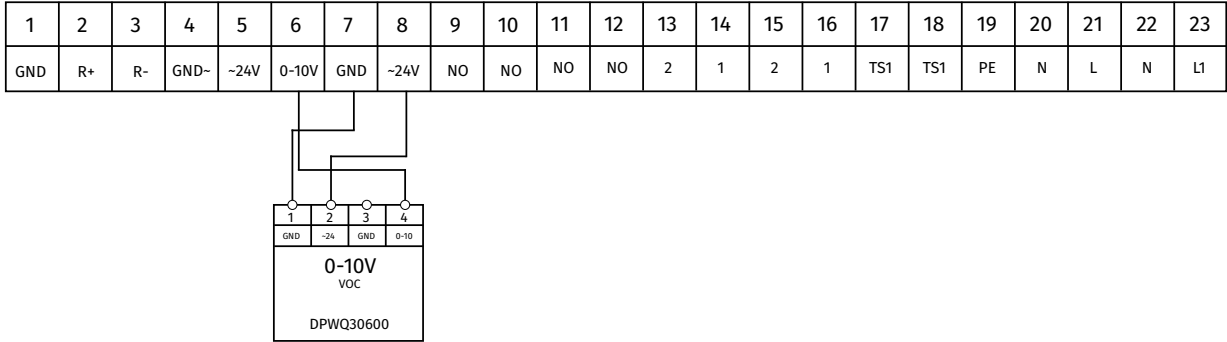
- Der Sensor kann in dem betreffenden Raum an der Wand oder in einem Anschlusskasten montiert werden. Die Stromversorgung erfolgt über ein 24 V AC/DC Niederspannungsnetz.

Technische Daten

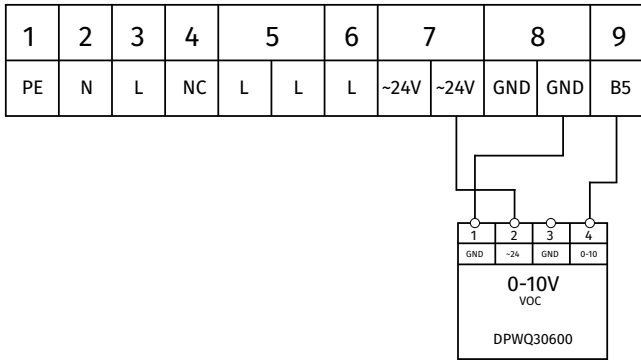
Kenndaten	Werte
Stromversorgung	24 V AC/DC
Gasanalysegerät	VOC sensor
Messbereich	0-100 % Luftqualität
Ausgangssignal	0-10 V
Messgenauigkeit	±20%
Betriebsbedingungen	0-50 °C; 10-90 % relative Feuchtigkeit ohne Kondensat
Schutzart	IP30
Außenabmessungen, mm	79×81×26

Anschlussschema

KOMFORT Roto EC D/S



Civic EC L



Civic EC D

