



Luftqualitätssensor, SCD2-Serie,
CO2, BACnet, Modbus,
Feuchtigkeit, Temperaturtransmitter,
VOC, Feinstaub

SCD2XP2AVP

EAN Code: 3606485849157

Hauptmerkmale

Baureihe	SpaceLogic
Produkt- oder Komponententyp	Sensor
Messwerttyp	Luftfeuchtigkeit Temperatur Flüchtige organische Verbindungen (VOC) CO2 Feinstaub (PM)
Geräteanwendung	HLK Innenluftqualität (IAQ)
Position	Innenraum
Kalibrierungszertifikat	Luftfeuchtigkeit: austauschbares RH-Element erhältlich in 1% & 2% mit NIST
Sensortyp	Dünnschichtkapazitiv, austauschbar Luftfeuchtigkeit Fester Zustand flüchtige organische Verbindungen (VOC) NDIR (nicht-dispersives Infrarot) CO2 Laser-Streuung Feinstaub (PM) Fester Zustand Temperatur Sender Temperatur
CO2-Messgenauigkeit	+/- 30 ppm + 3 % des Ablesewertes
CO2-Messbereich	0 - 2.000 ppm 0 - 5.000 ppm
Wiederholbarkeit der CO2-Messung	+/-20 ppm +/- 1 % vom Messwert
Farbe	Kanal: schwarz und grün
Kommunikationsprotokoll	BACnet MS/TP Modbus RTU
Kommunikationsnetztyp	Verdrahtet
Anschlüsse - Klemmen	Schraubenlose Klemmen
Gehäusematerial	Robustes Polycarbonat-Gehäuse
Genauigkeit der Feuchtigkeitsmessung	+/-2 % 0 - 100 % RH
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 % rF, nicht kondensierend
Normen	EN 61000 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-1 UL 916 FCC Teil 15 Klasse A REACH ICES-003 RoHS
Relative Feuchtigkeit bei Lagerung	0...95 % rF, nicht kondensierend

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	20 - 30 V DC 24 V AC
Genauigkeit der Temperaturmessung	+/- 0,2°C
Messung der Temperatur	0...50 °C
Auflösung der Temperatur	0,1 °C
VOC-Messgenauigkeit	+/-15 %
VOC-Messbereich	0...100 % AQI
Produktname	Sensor für die Luftqualität im Betriebsraum
Produktmarke	Schneider Electric
Baureihe	Baureihe SCD2
Zielregion	Naher Osten und Afrika. Europa Nord-Amerika.

Zusatzmerkmale

Marktsegment	Gebäude
--------------	---------

Montage

Schutzart (IP)	IP65
----------------	------

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,684 cm
VPE 1 Breite	14,605 cm
VPE 1 Länge	31,75 cm
VPE 1 Gewicht	508 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	2 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

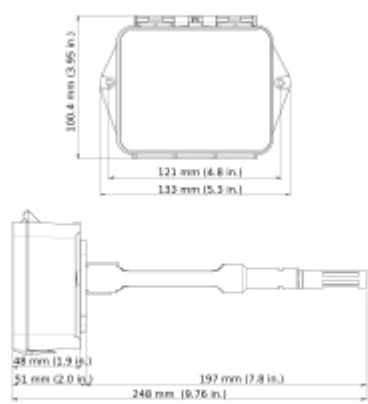
[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >

Umweltbilanz	
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	90
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Use Better	
Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Nein
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
EU-RoHS-Richtlinie	Konform
SCIP-Nummer	Ef43473f-4651-411c-8912-08d1e8c28762
Use Again	
Reproduktion	
Kreislaufwirtschaftsprofil	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	No
WEEE	Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass Elektro- bzw. Elektronik(alt)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikaltgeräte zugeführt werden müssen.

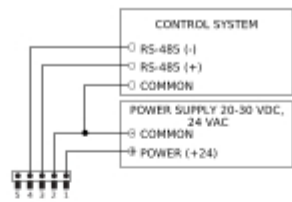
Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

