# Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

SCD2LP2AVP

**EAN Code: 3606485849140**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | SpaceLogic |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Sensor |
| **Messwerttyp** | Temperatur<br>Flüchtige organische Verbindungen (VOC)<br>CO2<br>Luftfeuchtigkeit<br>Feinstaub (PM) |
| **Geräteanwendung** | HLK<br>Innenluftqualität (IAQ) |
| **Position** | Innenraum |
| **Kalibrierungszertifikat** | Luftfeuchtigkeit: austauschbares RH-Element erhältlich in 1% & 2% mit NIST |
| **Sensortyp** | Fester Zustand flüchtige organische Verbindungen (VOC)<br>NDIR (nicht-dispersives Infrarot) CO2<br>Dünnschichtkapazitiv, austauschbar Luftfeuchtigkeit<br>Laser-Streuung Feinstaub (PM)<br>Fester Zustand Temperatur<br>Sender Temperatur |
| **CO2-Messgenauigkeit** | +/- 30 ppm + 3 % des Ablesewertes |
| **CO2-Messbereich** | 0 - 2.000 ppm<br>0 - 5.000 ppm |
| **Wiederholbarkeit der CO2-Messung** | +/-20 ppm +/- 1 % vom Messwert |
| **Farbe** | Kanal: schwarz und grün |
| **Kommunikationsprotokoll** | BACnet MS/TP<br>Modbus RTU |
| **Kommunikationsnetztyp** | Verdrahtet |
| **Displaytyp** | LCD-Anzeige |
| **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<br>EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>EN 61326-1<br>UL 916<br>FCC Teil 15 Klasse A<br>REACH<br>ICES-003<br>RoHS |

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.

| | |
|---|---|
| **Relative Feuchtigkeit bei Lagerung** | 0…95 % rF, nicht kondensierend |
| **[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung** | 20 - 30 V DC<br>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.<br>Europa<br>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.) | **143** |
| 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** |

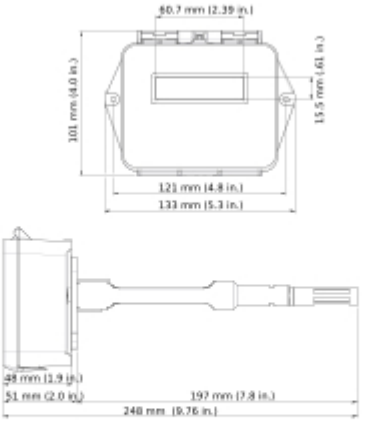
## Use Again

### 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.** |

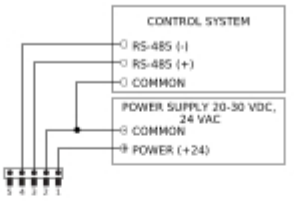
Technical Illustration

**Dimensions**



Technical Illustration

**Wiring diagram**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**

