# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Gaisa kvalitātes sensors, SpaceLogic Sensors, SCD2 sērija, CO2, BACnet, Modbus, mitruma, temperatūras sensors, GOS, cieto daļiņu sensors

SCD2XP2AVP

Tiks pārtraukts

Tiks pārtraukts: 2026. gada 31. dec.

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Produktu klāsts** | SpaceLogic |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Gaisa kvalitātes sensors |
| **Mērīšanas veids** | Mitrums<br>Temperatūra<br>Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)<br>CO2<br>Cietās daļiņas (PM) |
| **Ierīces lietojumprogramma** | HVAC<br>Iekštelpu gaisa kvalitāte (IAQ) |
| **Atrašanās vieta** | Iekštelpās |
| **Kalibrēšanas sertifikāts** | mitrums : nomaināms RH elements pieejams 1% un 2% ar NIST |
| **Sensora tips** | plānslāņa kapacitatīvs, maināms mitrums<br>cietā stāvoklī gaistošie organiskie savienojumi (GOS)<br>NDIR (nedispersīvs infrasarkanais) CO2<br>lāzera izkliede cietās daļiņas (PM)<br>cietā stāvoklī temperatūra<br>raidītājs temperatūra |
| **CO2 mērījumu precizitāte** | +/- 30 ppm + 3 % no rādījuma |
| **CO2 mērījumu diapazons** | 0...2000 ppm<br>0...5000 ppm |
| **CO2 mērījumu atkārtojamība** | +/- 20 ppm +/- 1 % no izmērītās vērtības |
| **Krāsa** | kanāls : melns un zaļš |
| **Sakaru porta protokols** | BACnet MS/TP<br>Modbus RTU |
| **Komunikācijas tīkla tips** | Vadu |
| **Savienojuma vieta** | Bezskrūvju spailes |
| **Sadalnes korpusa materiāls** | Polikarbonāta stiprs korpuss |
| **Mitruma mērīšanas precizitāte** | +/- 2 % 0...100 % RH |
| **Relatīvais mitrums** | 0…95 % RH, nekondensējošs |
| **Standarti** | EN 61000<br>EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>EN 61326-1<br>UL 916<br>FCC 15. daļa A klase<br>REACH<br>ICES-003<br>RoHS |
| **Uzglabāšana Relatīvais mitrums** | 0…95 % RH, nekondensējošs |

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **[Us] nominālais barošanas spriegums** | 20...30 V DC<br>24 V AC |
| **Temperatūras mērīšanas precizitāte** | +/- 0,2 °C |
| **Mērijumu temperatūra** | 0…50 °C |
| **Temperatūras izšķirtspēja** | 0,1 °C |
| **GOS mērījumu precizitāte** | +/- 15 % |
| **GOS mērījumu diapazons** | 0...100 % AQI |
| **Produkta nosaukums** | Augu telpas gaisa kvalitātes sensors |
| **Produkta zīmols** | Schneider Electric |
| **Diapazons** | SCD2 sērija |
| **Mērķa reģions** | Tuvie Austrumi un Āfrika.<br>Eiropā<br>Ziemeļamerika. |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Tirgus segments** | Ēkas |

## Vide

| | |
|---|---|
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP65 |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 11,684 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 14,605 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 31,75 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 508 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S03 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 4 |
| **2. iepakojuma augstums** | 30 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 2 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **90 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **13 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **76 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Vides informācijas publiskošana | **Produkta ietekme uz vidi** |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Nē** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Nē** |
| SCIP numurs | **Ef43473f-4651-411c-8912-08d1e8c28762** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst, Izmantojot Izņēmumu** |
| REACh regula | **Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas** |

## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Cirkularitātes profils | **Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu** |
| Atgriešana | **Jā** |
| WEEE marķējums | **Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.** |