

Productdatablad

Weerstation Universeel



Artikelnr.

2225 WS U

KNX weerstation Universeel

compacte behuizing
 inclusief bevestigingsarm en aansluitkabel
 ETS productfamilie: fys. sensoren
 producttype: weerstation

Het weerstation dient te worden aangesloten op een externe voeding van 24 V (art. nr. WSSV 10).

Reserveonderdeel:
 Bevestigingsarm, art.nr. 2225 BFA

Technische gegevens

Voeding

Nominale spanning: AC 24 V SELV ($\pm 10\%$)
 DC 21 ... 32 V SELV

Stroomverbruik: 100 ... 400 mA
 (weersafhankelijk)

Isolatieklasse: III

Kabeltype: LiYCY 4xAWG26

Leidingslengte: 5 m

Totale lengte per lijn: 15 m

Aantal weerstations: max. 3 (per lijn)

KNX medium: TP 256

Nominale spanning KNX: DC 21 ... 32 V SELV

Stroomverbruik KNX: max. 5 mA

Omgevingstemperatuur: $-30 \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Opslag-/transporttemperatuur: $-25 \dots +70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Beschermingsgraad: IP 44 (in gebruikspositie)

Afmetingen (\varnothing x H): 130 x 68 mm

Windrichtingssensor

Meetbereik: 1 ... 360°

Resolutie: 1°

Nauwkeurigheid: $\pm 10\%$ (laminare
 aanstroming)

Windsnelheidssensor

Meetbereik: ca. 0 ... 40 m/s

Resolutie: 0,1 m/s

Nauwkeurigheid ($\leq 10\text{ m/s}$): $\pm 1\text{ m/s}$

Nauwkeurigheid ($> 10\text{ m/s}$): $\pm 5\%$

Temperatuursensor

Meetbereik: $-30 \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Resolutie: 0,1 K

Nauwkeurigheid: $\pm 1\text{ K}$ (wind $> 2\text{ m/s}$, voor
 $-5 \dots +25\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Neerslagsensor	
Meetbereik:	ja / nee
Nauwkeurigheid:	fijne motregen
Lichtsensoren	
Aantal:	4
Meetbereik:	ca. 0 ... 150 klx
Resolutie:	1 klx
Nauwkeurigheid:	± 3 %
Spectraalbereik:	475 ... 650 nm
Schemersensor	
Meetbereik:	ca. 0 ... 900 lx
Resolutie:	1 lx
Nauwkeurigheid:	± 10 lx
Luchtdruksensor	
Meetbereik:	300 ... 1100 hPa
Resolutie:	0,01 hPa
Nauwkeurigheid:	± 0,5 hPa (20 °C)
Vochtigheidssensor	
Meetbereik:	0 ... 100 % rel. vo.
Resolutie:	0,1 % relatieve luchtvochtigheid
Nauwkeurigheid:	± 10 % rel. luchtvochtigheid (20 °C)
Absol. vochtigheid:	0 ... 400 g/m ³
Resolutie:	0,01 g/m ³
Globale straling	
Meetbereik:	0 ... 1300 W/m ²
Resolutie:	1 W/m ²
Nauwkeurigheid:	± 10 %
Spectraalbereik:	350 ... 1100 nm
Alle nauwkeurigheidsgegevens hebben betrekking op de betroffende eindwaarde van het meetbereik.	