

smart-house Vindhastighedsmåler Type BSN-ANE-U

CARLO GAVAZZI



- Vindmåler til applikationer inden for bygningsautomatisering
- Måleområde: 2 m/s til 25 m/s
- Indbygget alarmudgang med 7 forudindstillede værdier
- Let at montere
- Forsyning via bus, ingen ekstern tilførsel nødvendig

Produktbeskrivelse

BSN-ANE-U er et kopanemometer som anvendes til måling og registrering af vindhastighed. Modulet er udstyret med en specialudviklet beskyttelsesmekanisme som beskytter lejer og

elektroniske dele mod snavs og fugt. Anemometret er en del af smart-housekonceptet og kan anvendes sammen med alle de funktioner der understøttes af smart-housekontrolleren.

Bestillingsnøgle

BSN ANE U

Decentralt modul
Kopanemometer
Smart Dupline®

Typevalg

Måleområde	Busforsynet
2 m/s til 25 m/s	BSN-ANE-U

Indgangsspecifikationer

Måleområde	
	2 m/s til 25 m/s
	≤ 3 m/s: ± 0,5 m/s
	≥ 3 m/s: ± 10%

Dupline®-udgangsspecifikationer

Spænding	8,2 V
Maks. Dupline®-spænding	10 V
Min. Dupline®-spænding	5,5 V
Maks. Dupline®-strøm	6 mA

Forsyningsspecifikationer

Strømforsyning	Forsyning via bus
----------------	-------------------

Opvarmningssystem

Opvarmningssystem	> -20°C
Varmelegeme	PTC-element
Forsyningsspænding	12 til 24 VAC/VDC På separate ledninger
Startstrøm	1,5 A
Strømforgbrug	ved - 20°C: ca. 10 W ved + 20°C: ca. 5 W ved + 60°C: ca. 1,5 W

Generelle specifikationer

Adresstildeling / kanalprogrammering

Hvis modulet bruges sammen med SH2WEB24 sker adresstildelingen automatisk. Kontrolleren genkender det gennem "SIN" (Specifikt IdentifikationsNummer) som skal sættes ind i SH-værktøjet. Hvis det bruges sammen med BH8-CTRLX-230, skal kanalerne programmeres ved hjælp af BGP-COD-BAT.

Ydre forhold

Tæthedsgrad	IP 54
Beskyttelsesgrad	2 (IEC 60664-1, par. 4.6.2)
Driftstemperatur	-20° til +60°C
Lagertemperatur	-20° til +60°C
Fugtighed (ikke-kondenserende)	20 til 80% RH

Tilslutning

Kabel	5 m, uafskærmet grå PVC, 6 x 0.25 mm ²
-------	---

Hus

Dimensioner	183 x 137 x 145 mm
Materiale	
Hus	Sort PVC
Rotor	Rustfrit stål (AISI 303), sortlakeret
Lejer	Præcisionskuglelejer, rustfrit stål
Monteringsposition	Vertikalt med M28-gevind

Vægt

	800 g
--	-------

CE-mærkning

	Ja
--	----

Generelle specifikationer (fortsat)

EMC

Immunitet	EN 61000-6-2
- Elektrostatisk udladning	EN 61000-4-2
- Udstrålet radiofrekvens	EN 61000-4-3
- Burst-immunitet	EN 61000-4-4
- Transienter	EN 61000-4-5
- Ledningsbåret radiofrekvens	EN 61000-4-6
- Netfrekvensmagnetfelt	EN 61000-4-8
- Spændingsdyk, spændingsudfald, spændingsvariationer	EN 61000-4-11
Emission	EN 61000-6-3
- Ledningsbåret og udstrålet støj	CISPR 22 (EN55022), cl. B
- Ledningsbåret	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Udstrålet	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

Funktionsbeskrivelse

BSN-ANE-U forbundet til SH2WEB24

Vindmåleren kan programmeres ved hjælp af SH-værktøjet.

Kodning/adressering

Hvis modulet er forbundet til SH2WEB24-kontrolleren, er adressekodning ikke nødvendig da modulet er forsynet med et særligt identifikationsnummer (SIN): Brugeren skal blot indsætte SIN i konfigurationsværktøjet under konfigurationen af systemet.

BSN-ANE-U forbundet til BH8-CTRLX-230

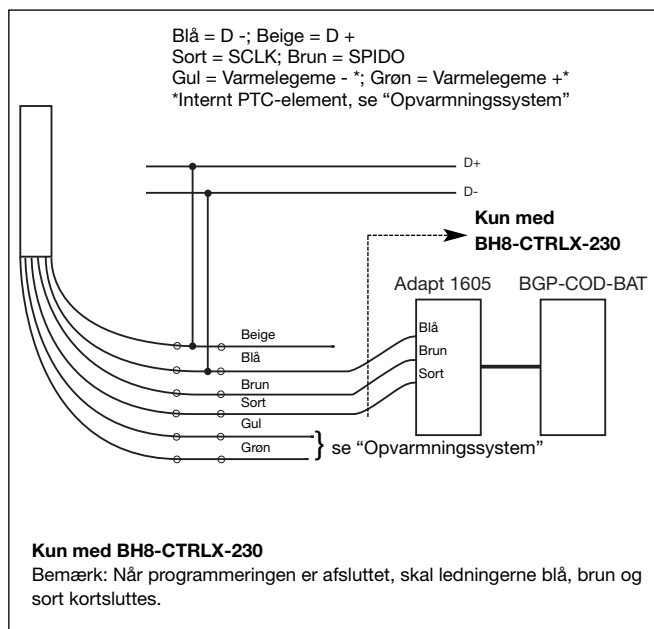
Kodning/adressering

Hvis modulet forbindes til BH8-CTRLX-230-kontroller-

en, skal brugeren programmere Dupline®-kanalerne ved hjælp af BGP-COD-BAT. Dette modul har 8 udgangskanaler som kan programmeres efter følgende tabel:

I/O 1	Udgang	Analink
I/O 2	ON OFF	7 ms 5 ms
I/O 3	ON OFF	8 ms 6 ms
I/O 4	ON OFF	9 ms 7 ms
I/O 5	ON OFF	10 ms 8 ms
I/O 6	ON OFF	11 ms 9 ms
I/O 7	ON OFF	12 ms 10 ms
I/O 8	ON OFF	13 ms 11 ms

Forbindelsesdiagram



Dimensioner

