

smart-house Schalenanemometer Typ BSN-ANE-U

CARLO GAVAZZI



- Anemometer für Gebäudeautomatisierungsanwendungen
- Messbereich: 2 bis 25 m/Sek
- Eingebauter Alarmausgang mit 7 voreingestellten Werten
- Einfache Montage
- Versorgung durch smart-house, keine externe Stromversorgung erforderlich

Produktbeschreibung

BSN-ANE-U ist ein Schalenanemometer, das für das Messen der Windgeschwindigkeit ausgelegt ist. BSN-ANE-U ist mit einem spezialgefertigten Schutz-Mechanismus versorgt, der die Lager und die elektronischen Teile vor Schmutz und Feuchtigkeit schützt. Das anemometer ist Bestandteil des smart-

house-Konzepts für Gebäudeautomatisierungsanwendungen und kann zur Steuerung von Licht, Rollläden und allen anderen Funktionen eingesetzt werden, die vom smart-house-Controller unterstützt werden. Er ist vollständig über das SH-Tool programmierbar.

Bestellschlüssel

BSN ANE U

Dezentrales Modul
Schalenanemometer
Smart Dupline®

Typauswahl

Messbereich	Stromversorgung durch Bus
2 m/s bis 25 m/s	BSN-ANE-U

Technische Daten des Eingangs

Messbereich	
2 bis 25 m/s	
≤ 3 m/s: ± 0,5 m/s	
≥ 3 m/s: ± 10%	

Technische Daten des Ausgangs

Spannung	8,2 V
Maximale Dupline®-Spannung	10 V
Minimale Dupline®-Spannung	4,5 V
Maximaler Dupline®-Strom	2 mA

Technische Daten der Stromversorgung

Stromversorgung	Durch Bus
-----------------	-----------

Heizsystem

Heizsystem	> -20°C (> -4°F)
Heizelement	PTC-Element
Betriebsspannung	12 bis 24 VAC/VDC Über getrennte Leiter
Einschaltstrom	1,5 A
Leistungsaufnahme	bei - 20°C: ca. 10 W bei + 20°C: ca. 5 W bei + 60°C: ca. 1,5 W

Allgemeine technische Daten

Adresszuweisung/ Kanalprogrammierung	Bei Nutzung des SH2WEB24 erfolgt die Adresszuweisung automatisch: Der Controller erkennt das Modul anhand der SIN (Specific Identification Number, eindeutige Identifikationsnummer), die im SH-Tool eingegeben werden muss. Bei Nutzung des BH8-CTRLX-230 müssen die Kanäle mit dem BGP-COD-BAT programmiert werden.
Umgebung Schutzart Verschmutzungsgrad Betriebstemperatur Lagertemperatur Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	IP 54 2 (IEC 60664-1, par. 4.6.2) -20° bis +60°C -20° bis +60°C) 20 bis 80% RH
Kabel	5 m unabgeschirmt, graues PVC, 6 x 0,25 mm ²
Gehäuse Abmessungen Material Gehäuse Rotor Kugellager	183 x 137 x 145 mm Schwarzes PVC Edelstahl (AISI 303), schwarzlackiert Gerätekugellager, Edelstahl
Einbauposition	Senkrecht mit M28-Gewinde
Gewicht	800 g



Allgemeine technische Daten (forts.)

CE-Zeichen	Ja
EMV	
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
- Elektrostatische Entladung	EN 61000-4-2
- Abgestrahlte elektromagnetische HF-Felder	EN 61000-4-3
- Störfestigkeit gegen Spannungsstöße	EN 61000-4-4
- Überspannung	EN 61000-4-5
- Leitungsgeführte elektromagnetische HF-Felder	EN 61000-4-6
- Netzfrequente magnetische Felder	EN 61000-4-8
- Spannungseinbrüche, -schwankungen und -unterbrechungen	EN 61000-4-11
Störaussendung	EN 61000-6-3
- Leitungsgebundene und abgestrahlte Störaussendungen	CISPR 22 (EN55022), Kl. B
- Leitungsgebundene Störaussendungen	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Abgestrahlte Störaussendungen	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

Betriebsmodus

BSN-ANE-U verbunden mit dem SH2WEB24

Der Wind-Schwellwert kann über das SH-Tool programmiert werden.

Kodierung/Adressierung

Wenn das Modul am SH2WEB24-Controller angeschlossen ist, ist keine Adressierung erforderlich, da das Modul über eine eindeutige Identifikationsnummer (SIN) verfügt: Der Benutzer muss beim Erstellen der Systemkonfiguration im Konfigurationstool lediglich die SIN einfügen.

BSN-ANE-U verbunden mit dem BH8-CTRLX-230

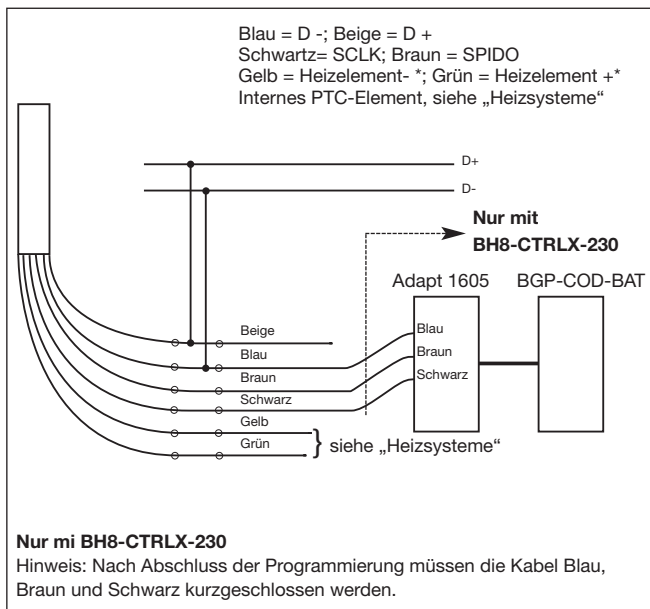
Kodierung/Adressierung

Wenn das Modul am BH8-CTRLX-230-Controller ange-

schlossen ist, muss der Benutzer die Dupline®-Kanäle mithilfe des BGP-COD-BAT programmieren: Dieses Modul verfügt über 8 Ausgangskanäle, die sich gemäß der folgenden Tabelle programmieren lassen:

E/A 1	Ausgang	Analink
E/A 2	EIN AUS	7 ms 5 ms
E/A 3	EIN AUS	8 ms 6 ms
E/A 4	EIN AUS	9 ms 7 ms
E/A 5	EIN AUS	10 ms 8 ms
E/A 6	EIN AUS	11 ms 9 ms
E/A 7	EIN AUS	12 ms 10 ms
E/A 8	EIN AUS	13 ms 11 ms

Schaltplan



Abmessungen

