

SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche Elettriche

Alimentazione	9-30 Vdc
Corrente Massima	100 mA
Uscita	NPN, PNP or RS485 ¹

¹Uscita in funzione del modello, ogni modello è configurato per una sola uscita

Misure

Gamma	3-180 km/h
Velocità minima di partenza	8 km/h
Velocità massima misurabile	200 km/h
Precisione	1km/h (3-15 km/h) 3% (15-180km/h)

Caratteristiche Meccaniche

Materiale	PA + FV
Cuscinetti	Stainless steel X65Cr13
Connessione	Cable: 3x0.75mm ² @Anemo NPN/PNP 4x0.65mm ² @ Anemo RS485 Lenght according to reference.
Peso (senza cavo)	160 g
Dimensioni	125x139 mm
Temperatura di stoccaggio	-35°C +80°C
Temperatura operativa senza ghiaccio	-20°C +70°C
EMC	EN 61000-6-2:2001 EN 55022:2001, Class B
Protezione	IP65 (UNE 20324:1993)

ARTICOLI E MODELLI

Articoli	Anemometri
0103011101	ANEMO4403 V3 NPN OUTPUT 213Hz@100km/h 10m CAVO CONNESSIONE DIRETTA
0103012201	ANEMO4403 V3 RS485 MODBUS 25m CAVO CONNESSIONE DIRETTA 9-30Vdc
0103012202	ANEMO4403 V3 RS485 MODBUS 10m CAVO CONNESSIONE DIRETTA 9-30Vdc
0103012301	ANEMO4403 V3 PNP OUTPUT 10Hz@1m/s 20m CAVO CONNESSIONE DIRETTA
0103012206	ANEMO4403 V3 RS485 MODBUS 10m CAVO CONN. DIRETTA 9-30Vdc SENZA RESIST. CHIUSURA

Articoli	Accessori
0103010505	Staffa in acciaio INOX AISI 304
0103010506 ²	Staffa in acciaio INOX 304 + accessori per montaggio anemometro
0103010507 ²	Magneti per superfici metalliche. peso supportato 90 kg
0103010508	2 fissaggi in ferro per tubi o tubolari misure massime 63 x 45 mm

²* 10 unità minimo d'ordine. Vendute solo con anemometri.



NUOVACEVA
AUTOMATION

ANEMO4403 V3 NPN OUTPUT

ANEMO4403 V3 PNP OUTPUT

ANEMO4403 V3 RS485 MODBUS

ANEMO4403 V3

Anemometro progettato per differenti settori industriali.

ANEMO4403 V3 DIGITAL OUTPUT è un anemometro ad uscita digitale, costruito nelle versioni NPN, PNP e RS485 MODBUS

Design Industriale per ambienti estremi.

NPN, PNP o RS485 MODBUS uscita digitale.

Cuscinetti in acciaio INOX.

Misura fino a 180 Km/h.

NUOVACEVA
AUTOMATION

NUOVA CEVA AUTOMATION S.R.L.
via Don Signini 43 - 28010 - Briga Novarese - NO - ITALY
Phone +39 0322 93574

info@nuovaceva.it www.nuovaceva.it

CE

APPLICAZIONI

ANEMO4403 V3 DIGITALE è stato progettato per applicazioni industriali quali: **Viadotti, Strutture per parchi, Cannoni di innevamento, Solar Tracker, Gru a Torre, Gallerie, Piattaforme auto sollevanti, Sistemi di irrigazione, Serre, Stazioni sciistiche, Strutture autoportanti a pressione.**

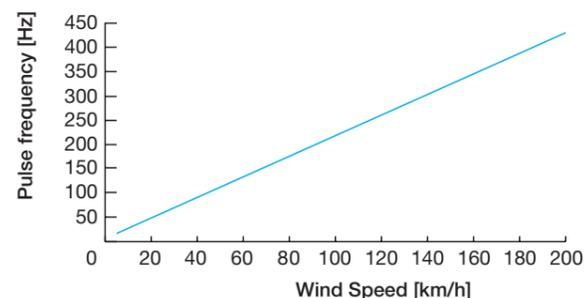
ANEMO4403 V3 NPN/PNP OUTPUT

FUNZIONAMENTO

Fino ad un massimo di 180 Km/h.
L'uscita NPN o PNP è un segnale ad onda quadra proporzionale alla velocità del vento.
L' anemometro va fissato verticalmente.

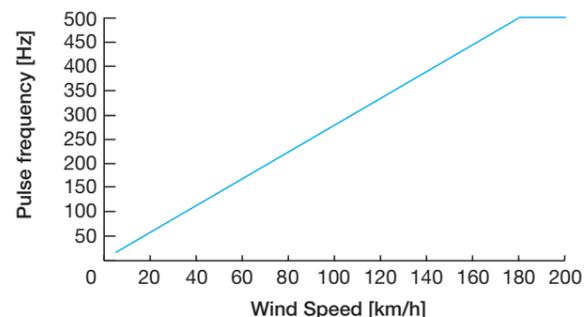
VELOCITA' VENTO - RAPPORTO USCITA

VERSIONE USCITA NPN 213Hz@100km/h:
La velocità del vento è data dalla seguente funzione:
Velocità vento (Km/h) = Hz/2.13



VERSIONE USCITA PNP 10Hz@1m/s:

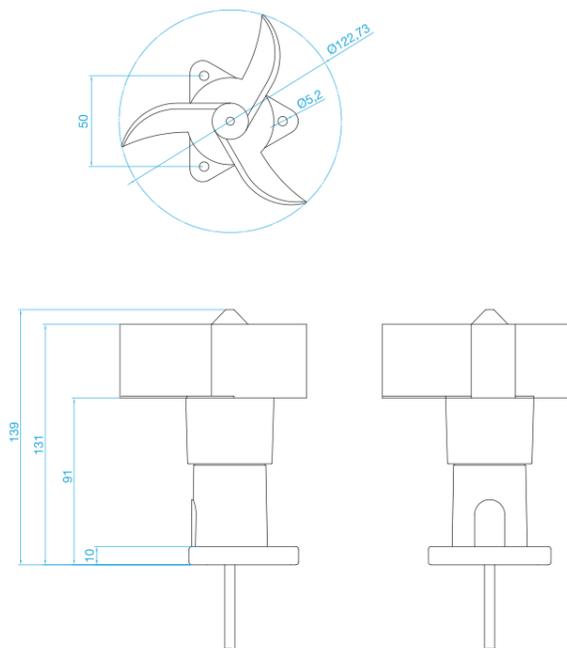
La velocità del vento è data dalle seguenti funzioni:
Velocità vento (m/s) = Hz/10
Velocità vento (km/h) = Hz/2.78



CONNESSIONI

Colori fili:
VCC: Rosso
GND: Nero
Segnale: Giallo

DIMENSIONI



ANEMO4403 V3 RS485 MODBUS

FUNZIONAMENTO

Fino ad un massimo di 180 Km/h.
Uscita in RS485 comunicazione MODBUS RTU.
L' anemometro va fissato verticalmente.

CONNESSIONE

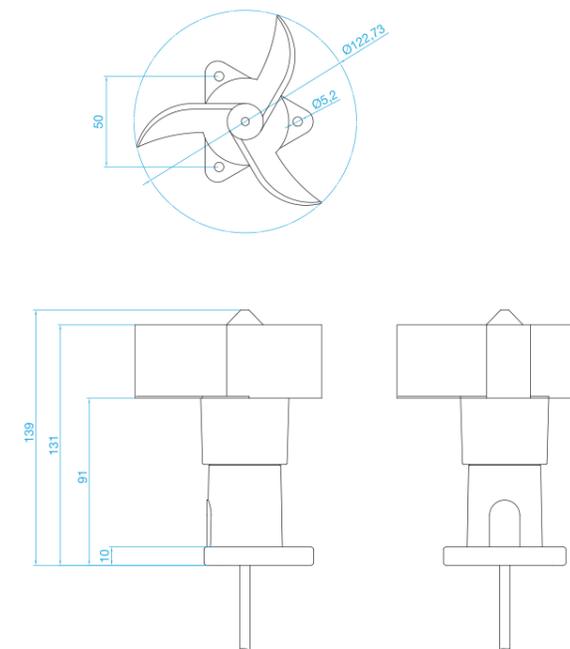
Ogni anemometro è provvisto di cavo da 4x0,65 mmq (a connessione diretta) con lunghezze disponibili da 10 o 25 metri (vedere articolo).

Colori fili:
VCC: blu
GND: bianco
A: arancio
B: giallo

Inclusa resistenza terminale 120 Ω - SU ALCUNI MODELLI

Per avere il prodotto senza resistenza terminale vi preghiamo di contattarci.

DIMENSIONI



PROTOCOLLO

Formato dati:
1 start bit, 8 data bits e 1 stop bit. 19200 baud rate. Even parity.

Protocollo:
MODBUS RTU

Addr	04	00	00	00	01	CRCH	CRCL
------	----	----	----	----	----	------	------

La velocità del vento è in 2 registri: @30001 y @40001. L' utente può leggere questi valori utilizzando una delle 2 funzioni disponibili (Read Input Register and Read Holding Register).

L' ANEMO4403 V3 RS485 ha come indirizzo di default 244 <=> 0xF4. Questo valore è memorizzato in Holding Register @40002 e può essere modificato dall'utente. L' utente può inoltre configurare qualsiasi indirizzo nella gamma 1 (0x01) fino 255 (0xFF).

Per maggiori informazioni, consultare Modbus RS485 19200 Protocol annex.