

WindLook

ΟΡΓΑΝΟ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ-ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΕΜΟΥ

Το WindLook από την Σύμμετρον έχει σχεδιασθεί για παρακολούθηση της Ταχύτητας και της Διεύθυνσης του ανέμου σε πραγματικό χρόνο.

Το WindLook δέχεται εξωτερικούς αισθητήρες. Παρέχει ένδειξη Ταχύτητας και Διεύθυνσης σε ευανάγνωστα ψηφία LED ύψους 14 mm με ρύθμιση φωτεινότητας.

Ένδειξη Διεύθυνσης σε φωτεινή πιξίδα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Επιλογή εξωτερικών ανεμομέτρων (δεν περιλαμβάνονται).
- Επιλογή εξωτερικών ανεμοδεικτών (δεν περιλαμβάνονται).
- Έξοδος NMEA \$WIMWV (RS-232).
- MODBUS interface (RS-485).
- Επιλεγόμενες αναλογικές εξοδοί τάσης-ρεύματος (προαιρετικά).
- Προαιρετικό ασύρματο περιφερειακό RF Sat για ασύρματη λήψη από τους αισθητήρες μέχρι 10 km. Επιπλέον εξοπλισμός:
 - Ασύρματο περιφερειακό RF Sat.
 - RF modem με ισχύ 25 or 500 mW στα 868 MHz.
 - Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα προσπεκτους.



Το Symmetron® είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα. Τα: Stylitis, Opton, Captum, Diameson, VeriVane, Thygro, Thermos, WindLook και Emmetron, είναι εμπορικά σήματα της εταιρείας Symmetron. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες τους.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΟΥ
 - ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ: 0 ~ 99.9 m/sec
 - ΕΝΔΕΙΞΗ: 3 ΨΗΦΙΑ
 - ΒΗΜΑ ΕΝΔΕΙΞΗΣ: 0,1 m/s
 - ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: $\pm 0,1\%$
- ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΕΜΟΥ
 - ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ: 0 ~ 360°
 - ΕΝΔΕΙΞΗ: 3 ΨΗΦΙΑ
 - ΒΗΜΑ ΕΝΔΕΙΞΗΣ: 1°
 - ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: $\pm 1\%$
 - ΒΗΜΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΠΥΞΙΔΑΣ: 22,5°.
- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ: Από υπερτάσεις και ανάποδες συνδέσεις.
- ΚΟΥΤΙ: Πλαστικό PC, IP66, 150x125x60 mm. Παρέχονται στηρίγματα για επίτοιχη στήριξη.
- ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ: μέσω στυπιοθλιπτών σε κλέμες στο κάτω μέρος.
- ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: -30° ~ +70°
- Τροφοδοσία: 8 ~ 30 VDC, $\leq 1,5$ W
- ΕΓΓΥΗΣΗ: 2 έτη.
- Επιλεγόμενες μονάδες ταχύτητας ανέμου:
 - m/sec
 - Km/h
 - miles/h
 - Knots
- Επιλογή εξωτερικών ανεμομέτρων:
 - NRG #40/40H
 - Second Wind C3
 - Young 5103 (με ανεμοδείκτη)
 - Davis 6410 (με ανεμοδείκτη)
- Επιλογή εξωτερικών ανεμοδεικτών:
 - Ανεμοδείκτες ποτενσιομέτρου, αντίστασης 1kΩ ή μεγαλύτερης.
 - Παράδειγμα: NRG #200P
- Επιλεγόμενες αναλογικές εξοδοί (προαιρετικά):
 - 0...5V.
 - 0...10V.
 - 4...20mA.
 - 0...20mA

ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ

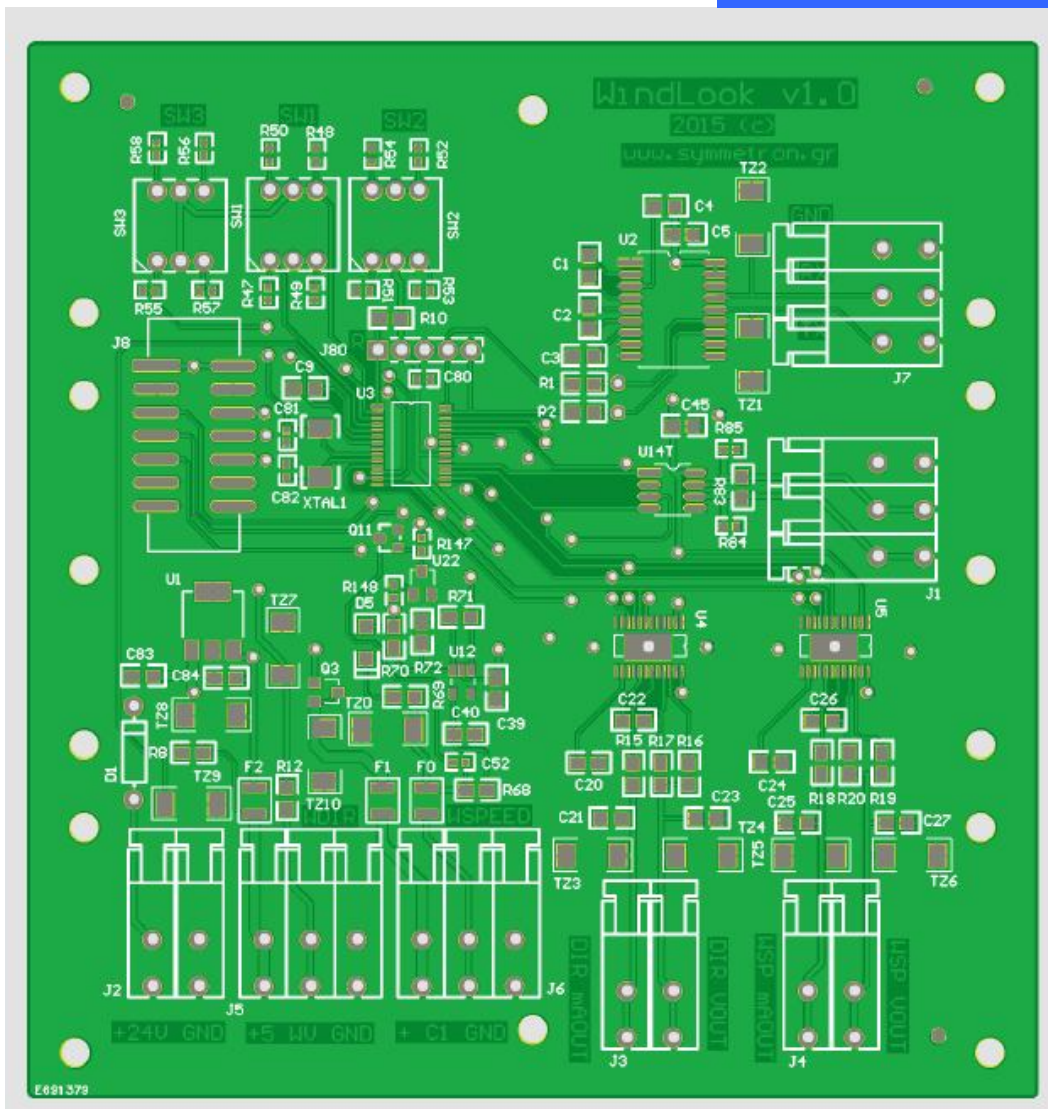
- Χωρίς αναλογικές εξόδους: 002.000.0101
- Με αναλογικές εξόδους: 002.000.0102


SYMMETRON
ELECTRONIC APPLICATIONS
Τηλ: 2106034002
Fax: 2106034003
<http://www.symmetron.gr>

0515

WindLook

ΟΡΓΑΝΟ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ-ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΕΜΟΥ



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1 ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΤΑΧ. ΑΝΕΜΟΥ

SW 1	0	m/sec
	1	Km/h
	2	Miles/h
	3	Knots

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΓΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΠΟΥ ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟΥ

SW 2	ΤΥΠΟΣ A/M	slope	offset
0	#40/C3 (SIN)	0,765	0,35
1	#40H (TTL)	0,765	0,35
2	5103 (SIN)	0,098	0
3	6410 (TTL)	1	0

ΕΙΣΟΔΟΙ		
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ		
J2	+24V	Τροφοδοσία +
	GND	Τροφοδοσία -
ΕΙΣΟΔΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ		
J5	+5V	Τροφοδοσία για ανεμοδείκτη (προαιρετική)
	WV	Σήμα ανεμοδείκτη
	GND	GND
J6	+	Τροφοδοσία για ανεμόμετρο (προαιρετική)
	C1	Σήμα ανεμόμετρου
	GND	GND

ΤΥΠΟΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΟΔΟΥ		
Διεύθυνση ανέμου		
J3	DIR mAout	Έξοδος ρεύματος
	DIR Vout	Έξοδος τάσης
Ταχύτητα ανέμου		
J4	WSP mAout	Έξοδος ρεύματος
	WSP Vout	Έξοδος τάσης

ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΟΔΟΥ: (με βραχυκυκλωτήρα)		
SW3	0	4...20mA or 0...5V
	1	0...20mA or 0...10V

WindLook

ΟΡΓΑΝΟ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ-ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΕΜΟΥ

Τυπικοί τρόποι συνδεσμολογίας

Απευθείας σύνδεση με τους αισθητήρες:



Ασύρματη απομακρυσμένη σύνδεση με τους αισθητήρες:



Παραδείγματα απεικόνισης Ταχύτητας και Διεύθυνσης ανέμου σε πραγματικό χρόνο.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

Πορτοκαλί: Ασύρματη απομακρυσμένη σύνδεση

Μπλε: Ενσύρματη τοπική σύνδεση