

Μονάδες διάγνωσης για αισθητήρες κραδασμών

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Περιοχή συχνотήτων [Hz]	0,1...12000
Διασύνδεση επικοινωνίας	Ethernet

Εφαρμογή

Σχεδίαση	παραμετροποίηση μέσω λογισμικού σε Η/Υ VES004
----------	---

Ηλεκτρικά δεδομένα

Ανοχή τάσης λειτουργίας [%]	20
Τάση λειτουργίας [V]	24 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	200; ((24 V DC))
Βαθμός προστασίας	III

Είσοδοι / εξόδοι

Συνολικός αριθμός εισόδων και εξόδων	8; (παραμετροποιήσιμες)
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εισόδων: 1; αριθμός δυναμικών εισόδων: 4; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1

Είσοδοι

Ολικός αριθμός εισόδων	6
Αριθμός ψηφιακών εισόδων	1
Ψηφιακή είσοδος - περιοχή συχνотήτων [Hz]	0,1...100000
Αριθμός αναλογικών εισόδων	1; (στατική)



Μονάδες διάγνωσης για αισθητήρες κραδασμών

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Αναλογική είσοδος (ρεύμα)	[mA]	0...20
Ανάλυση αναλογικής εισόδου		12
Αριθμός δυναμικών εισόδων		4
Δυναμική είσοδος - σήμα		0...20 mA
Δυναμική είσοδος - ανάλυση	[bit]	16
Δυναμική είσοδος - εύρος συχνοτήτων	[Hz]	0...12000
Δυναμική είσοδος - δειγματοληψία		100
	[kSamples]	

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων		2
Σήμα εξόδου		σήμα μεταγωγής; αναλογικό σήμα
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		2; (παραμετροποιήσιμες)
Λειτουργία εξόδου		ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	2
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	100
Αριθμός αναλογικών εξόδων		1; (παραμετροποιήσιμες)
Αναλογικό ρεύμα εξόδου	[mA]	0...22
Μεγ. φορτίο	[Ω]	500
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Περιοχή συχνοτήτων	[Hz]	0,1...12000
--------------------	------	-------------

Διασυνδέσεις

Διασύνδεση επικοινωνίας		Ethernet
Σχεδίαση κονέκτορα		M12
Πρωτόκολλο		EtherNet/IP

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	0...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	0...60
Βαθμός προστασίας		IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV εκφόρτιση επαφής / 15 kV εκφόρτιση αέρα
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV χωρητικό αισθητήριο σύζευξης, γειωμένο
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	βιομηχανικό περιβάλλον
MTTF	[χρόνια]	91



Μονάδες διάγνωσης για αισθητήρες κραδασμών

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	L004
	Αριθμός αρχείου UL	E251902

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	1394
Περίβλημα	Αλουμίνιο
Τρόπος συναρμολόγησης	Συναρμολόγηση πίσω τοιχώματος
Διαστάσεις [mm]	175 x 172 x 66,6
Υλικό κατασκευής	EN AW-5083: Μαύρο ανοδιωμένο

Μνήμη δεδομένων

Ρολόι πραγματικού χρόνου	Ναι
--------------------------	-----

Παρελκόμενα

Παρελκόμενα (προαιρετικά)	cross-over Ethernet καλώδιο για απευθείας σύνδεση σε H/Y
---------------------------	--

Παρατηρήσεις

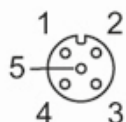
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Σύνδεση

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Sensor 1...4

Κονέκτορας: 4 x M12; κωδικοποίηση: A



- 1 L+
- 2 Signal
- 3 GND
- 4 Test

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Config / IE1 / IE2

Κονέκτορας: 3 x M12; κωδικοποίηση: D



- 1 TxD+
- 2 RxD+
- 3 TxD-
- 4 RxD-

Μονάδες διάγνωσης για αισθητήρες κραδασμών

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - IN 1

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Μέγιστο μήκος καλωδίου: 30 m



1 24 V DC

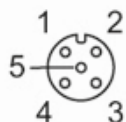
2 -

3 GND

4 IN 1 (παλμοί)

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - IN 2

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Μέγιστο μήκος καλωδίου: 30 m



1 24 V DC

2 IN 2 (4..20mA)

3 GND

4 -

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - OU / Supply



1 24 V DC

2 αναλογικό /
ψηφιακό

3 GND

4 OU2: switch