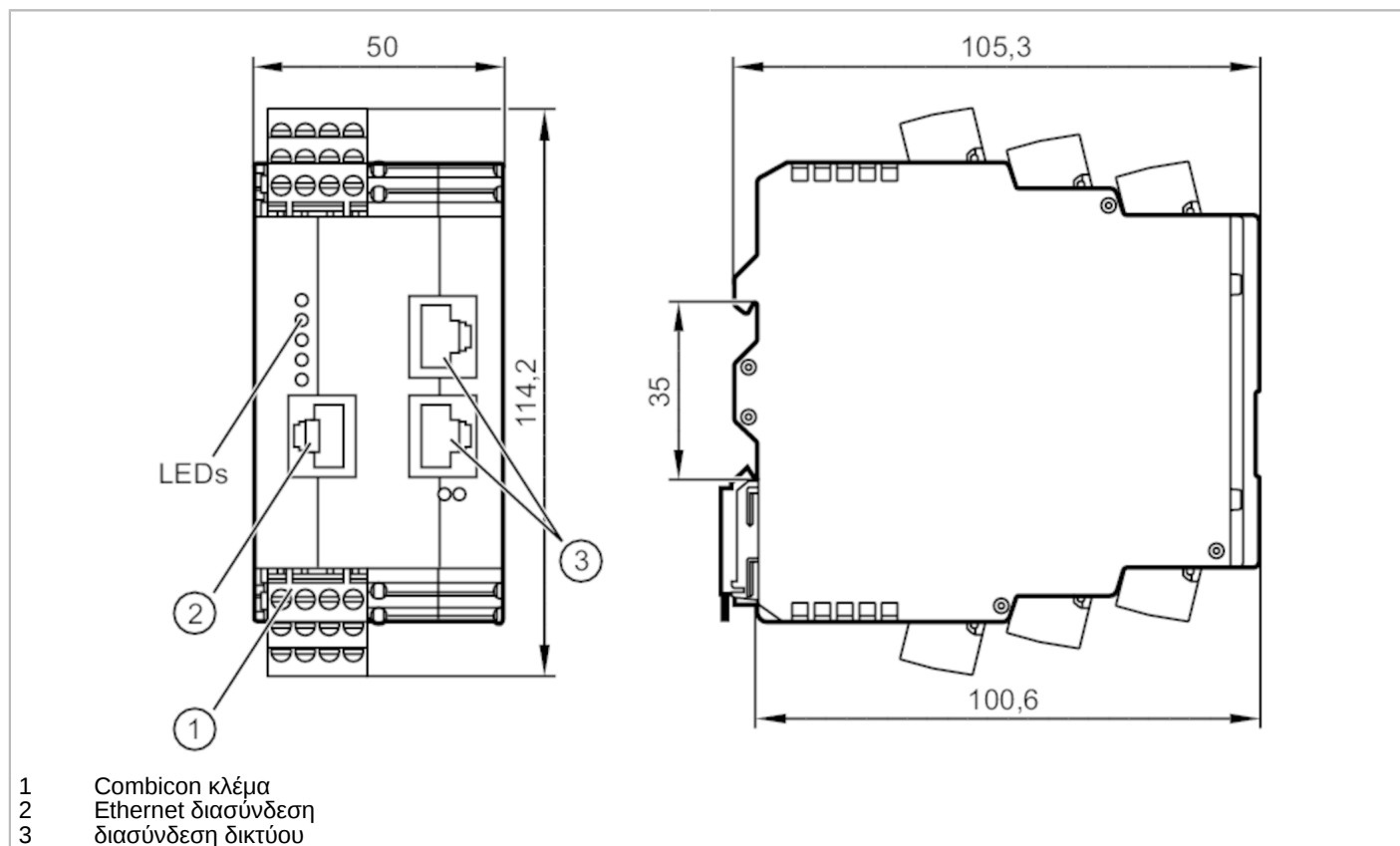


Μονάδες διάγνωσης για αισθητήρες κραδασμών

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Χαρακτηριστικά προϊόντος

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

Εφαρμογή

Σχεδίαση	παραμετροποίηση μέσω λογισμικού σε H/Y VES004
Εφαρμογή	συνεχής επιτήρηση κραδασμών

Ηλεκτρικά δεδομένα

Ανοχή τάσης λειτουργίας [%]	20
Τάση λειτουργίας [V]	24 DC; (όταν χρησιμοποιείται είσοδος IEPE: 24 V + 20%; IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	200; ((24 V DC))
Βαθμός προστασίας	III

Είσοδοι / εξόδοι

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

Είσοδοι

Ολικός αριθμός εισόδων	6
Αριθμός αναλογικών εισόδων	2
Αναλογική είσοδος (ρεύμα) [mA]	4...20



Μονάδες διάγνωσης για αισθητήρες κραδασμών

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Ανάλυση αναλογικής εισόδου	12
Αριθμός δυναμικών εισόδων	4
Δυναμική είσοδος - σήμα	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Δυναμική είσοδος - ανάλυση [bit]	16
Δυναμική είσοδος - εύρος συχνοτήτων [Hz]	0,1...12000
Δυναμική είσοδος - δειγματοληψία [kSamples]	100

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]	4...20
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
Ρυθμός μετάδοσης	10 MBaud; 100 MBaud
Πρωτόκολλο	Modbus TCP

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	0...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	0...60
Βαθμός προστασίας	IP 20

Δοκιμές / εγκρίσεις

HMΣ	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	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	open Type
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	L001

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	414,6
Περίβλημα		πλαστικό περίβλημα
Τρόπος συναρμολόγησης		ράγα; (TH35/EN60715)
Διαστάσεις	[mm]	114,2 x 50 x 105,3
Υλικό κατασκευής		PA

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

Combicon:

Σύνδεση

