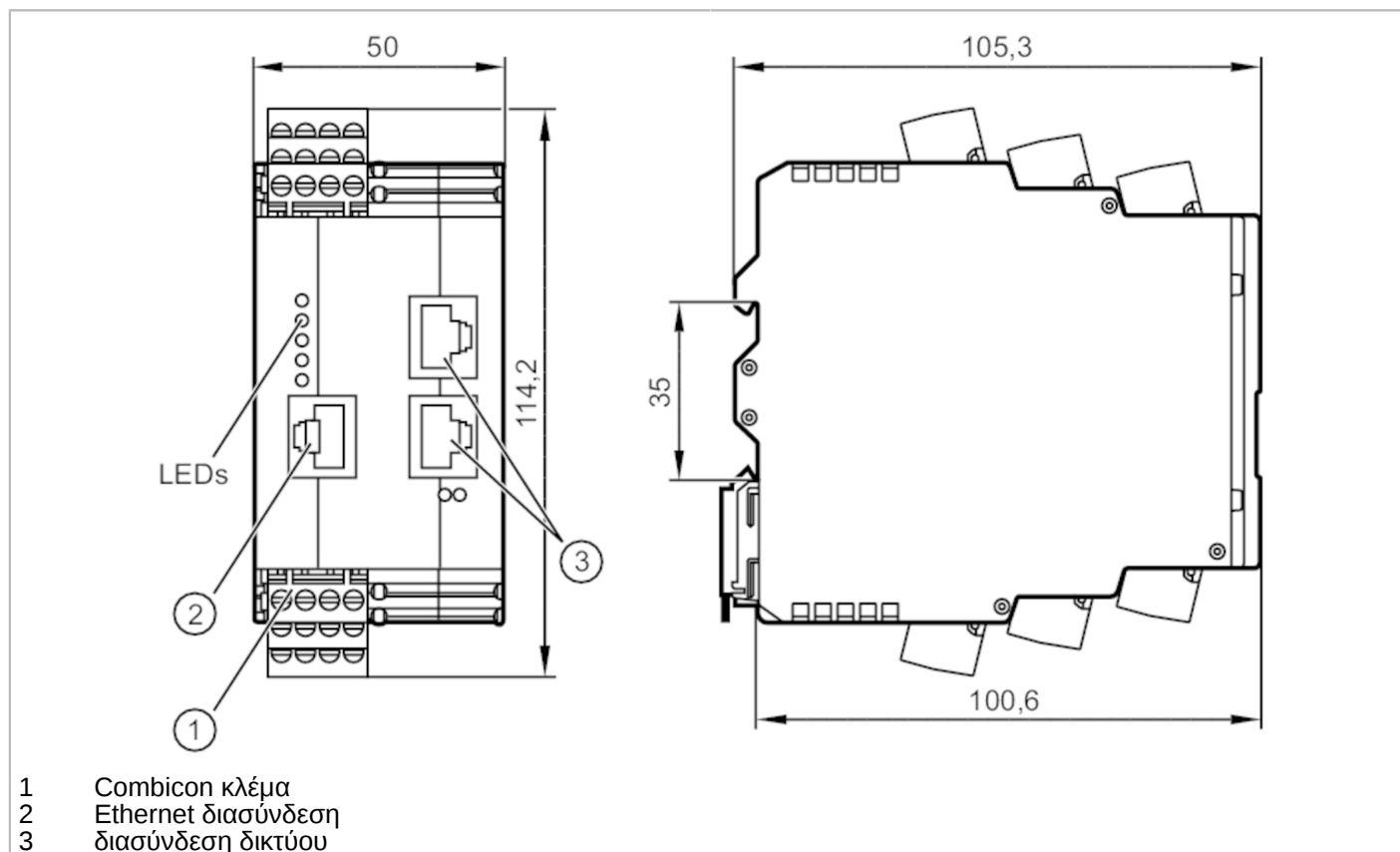


Μονάδες διάγνωσης για αισθητήρες κραδασμών

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Περιοχή συχνότητων [Hz] 0,1...12000

Εφαρμογή

Σχεδίαση παραμετροποίηση μέσω λογισμικού σε Η/Υ 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



Μονάδες διάγνωσης για αισθητήρες κραδασμών

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Είσοδοι	
Ολικός αριθμός εισόδων	6
Αριθμός αναλογικών εισόδων	2
Αναλογική είσοδος (ρεύμα) [mA]	4...20
Ανάλυση αναλογικής εισόδου	12
Αριθμός δυναμικών εισόδων	4
Δυναμική είσοδος - σήμα	0...10 mA / IEPPE / 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	EtherCAT
Συνθήκες περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	0...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	0...60
Βαθμός προστασίας	IP 20



Μονάδες διάγνωσης για αισθητήρες κραδασμών

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

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
Έγκριση UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	open Type
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	L001
	Αριθμός αρχείου UL	E251902
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	304,9
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 Η/Υ
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Combicon:

Σύνδεση

