



Κύριος

Σειρά προϊόντος	Modicon TM3
Τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Analog output module
Εύρος συμβατότητας	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
Αριθμός αναλογικών εξόδων	2
Τύπος αναλογικής εξόδου	Ρεύμα: 4...20 mA Ρεύμα: 0...20 mA Τάση: 0...10 V Τάση: - 10...10 V

Συμπληρωματικός

Τύπος αναλογικής εισόδου	12 bits 11 bits + σήμα
Ανάλυση αναλογικής εξόδου	11 bits + σήμα 12 bits
Τιμή LSB	2.44 mV 0...10 Vτάση 4.88 mV - 10...10 Vτάση 4.88 μA 0...20 mAρεύμα 3.91 μA 4...20 mAρεύμα
Τύπος φορτίου	Ωμικής αντίστασης
Ωμική αντίσταση φορτίου	1 kOhm τάση 300 Ohm ρεύμα
Χρόνος σταθεροποίησης	1 ms
Χρόνος μετατροπής	1 ms + 1 ms ανά κανάλι + 1 χρόνος κύκλου ελεγκτή
Απόλυτο σφάλμα	+/- 0.1 % της πλήρους κλίμακας σε 25 °C +/- 1 % της κλίμακας
Απόκλιση θερμοκρασίας	+/- 0.006 %FS/°C
Ακρίβεια επανάληψης	+/- 0.4 %FS
Μη γραμμικότητα	+/- 0.01 %FS
Ταλάντωση εξόδου	20 mV
Αλληλεπίδραση	<= 1 LSB
[Us] ονομαστική τάση τροφοδοσίας	24 V 28 V
Όρια τάσης τροφοδοσίας	20,4...28,8 V
Τύπος καλωδίου	Συνεστραμμένο θωρακισμένο ζεύγος καλωδίων <30 m για έξοδο κύκλωμα
Κατανάλωση ρεύματος	40 mA σε 5 V 28 V μέσω βύσματος bus πλήρες φορτίο 35 mA σε 5 V 28 V μέσω βύσματος bus εκτός φορτίου 30 mA σε 24 V 28 V μέσω εξωτερικού τροφοδοτικού εκτός φορτίου 70 mA σε 24 V 28 V μέσω εξωτερικού τροφοδοτικού πλήρες φορτίο
Τοπική σηματοδότηση	για PWR: Τοπική ένδειξη 161 LED (EN/ISO 13850: 2006)
Ηλεκτρική σύνδεση	11 x 2.5 mm ² αφαιρούμενο στοιχείο αυτόματων ακροδεκτών με απόσταση 5.08 mm προσαρμογή for outputs and supply
Μόνωση	Μεταξύ εξόδου και τροφοδοσίας σε 1500 V AC Μεταξύ εξόδου και εσωτερικής λογικής σε 500 V AC
Σήμανση	CE

Αντοχή σε αιχμή	1 KV Τροφοδοσία λειτουργία κοινού σημείου συμμόρφωση με IEC 61000-4-5 0,5 KV Τροφοδοσία διαφορική λειτουργία (differential mode) συμμόρφωση με IEC 61000-4-5 1 kV έξοδος λειτουργία κοινού σημείου συμμόρφωση με IEC 61000-4-5
Στήριξη τοποθέτησης	Top hat τύπος TH35-15 ράγα συμμόρφωση με IEC 60715 Top hat τύπος TH35-7.5 ράγα συμμόρφωση με IEC 60715 βάση ή μετώπη με σετ στήριξης
Ύψος	90 mm
Βάθος	70 mm
Πλάτος	23,6 mm
Βάρος προϊόντος	0,1 kg

Περιβάλλον







Πρότυπα	IEC 61131-2
Πιστοποιήσεις προϊόντος	CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cURus (873) [RETURN]cULus HazLoc
Αντίσταση σε ηλεκτροστατικό φορτίο	8 KV στον αέρα συμμόρφωση με IEC 61000-4-2 4 kV στην επαφή συμμόρφωση με IEC 61000-4-2
Αντίσταση σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία	10 V/M 80 MHz...1 GHz συμμόρφωση με IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz συμμόρφωση με IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz συμμόρφωση με IEC 61000-4-3
Αντίσταση σε μαγνητικά πεδία	30 A/m συμμόρφωση με IEC 61000-4-8
Αντίσταση σε μεταβατικά ρεύματα	1 kV συμμόρφωση με IEC 61000-4-5 (I/O)
Αντίσταση σε επαγόμενες διαταραχές	10 V 0.15...80 MHz συμμόρφωση με IEC 61000-4-6 3 V συχνότητα σημείου (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) συμμόρφωση με προδιαγραφές Marine (LR, ABS, DNV, GL)
Ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές	Ραδιοεκπομπές - επίπεδο δοκιμής: 40 dBμV/m QP κατηγορία A (10 m) σε 30... 230 MHz συμμόρφωση με IEC 55011 Ραδιοεκπομπές - επίπεδο δοκιμής: 47 dBμV/m QP κατηγορία A (10 m) σε 230... 1000 MHz συμμόρφωση με IEC 55011
Ατρωσία σε μικροδιακοπές	10 ms
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουρ	-10...55 °C οριζόντια εγκατάσταση -10...35 °C κάθετη εγκατάσταση
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκε	-25...70 °C
Σχετική υγρασία	10...95 %, χωρίς συμπύκνωση (σε λειτουργία) 10...95 %, χωρίς συμπύκνωση (σε αποθήκευση)
Βαθμός προστασίας IP	IP20
Βαθμός ρύπανσης	2
Υψόμετρο λειτουργίας	0...2000 m
Υγρασία αποθήκευσης	0...3000 m
Αντοχή σε κραδασμούς/δονήσεις	3.5 mm σε 5...8,4 Hz σε ράγα DIN 3 gn σε 8,4...150 Hz σε ράγα DIN
Αντοχή σε κρούση	15 gn για 11 ms

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,5 cm
Package 1 Width	12,5 cm
Package 1 Length	10,5 cm
Package 1 Weight	200,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	2,255 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	288
Package 3 Height	75 cm

Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	82 kg

Βιωσιμότητα προσφοράς

Κατάσταση βιωσιμότητας προσφοράς	Προϊόν Green Premium
Κανονισμός REACH	 Δήλωση REACH
Οδηγία RoHS EE	Προληπτική συμμόρφωση (Προϊόν εκτός νομικού σκοπού της οδηγίας RoHS EE)  Δήλωση RoHS EE
Toxic heavy metal free	Yes
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	 Yes
Κανονισμός RoHS Κίνας	 Δήλωση RoHS Κίνας
Περιβαλλοντικές αναφορές	 Περιβαλλοντικό Προφίλ Προϊόντος
Προφίλ κυκλικότητας	 Πληροφορίες Ολοκλήρωσης Κύκλου Ζωής
ΑΗΗΕ	Το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται στις αγορές της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με συγκεκριμένες οδηγίες αποκομιδής αποβλήτων και να μην καταλήγει ποτέ σε κάδους απορριμμάτων.