



Κύριος

Σειρά προϊόντος	Modicon TM3
Τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Στοιχείο ψηφιακών Ι/Ο
Εύρος συμβατότητας	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Αριθμός ψηφιακής εισόδου	4 για Είσοδος συμμόρφωση με IEC 61131-2 τύπος 1
Τάση ψηφιακής εισόδου	24 V
Ρεύμα ψηφιακής εισόδου	7 mA για Είσοδος
Τύπος ψηφιακής εξόδου	Ρελέ κανονικά ανοικτό
Αριθμός ψηφιακής εισόδου	4
Λογική ψηφιακής εξόδου	Θετική ή αρνητική
Τάση ψηφιακής εξόδου	24 V DC για έξοδος ρελέ 240 V AC για έξοδος ρελέ
Ρεύμα ψηφιακής εξόδου	2000 mA για έξοδος ρελέ

Συμπληρωματικός

Αριθμός ψηφιακών Ι/Ο	8
Κατανάλωση ρεύματος	5 mA σε 5 V 28 V μέσω βύσματος bus (σε κατάσταση off) 0 mA σε 24 V 28 V μέσω βύσματος bus (σε κατάσταση on) 0 mA σε 24 V 28 V μέσω βύσματος bus (σε κατάσταση off) 25 mA σε 5 V 28 V μέσω βύσματος bus (σε κατάσταση on)
Τάση ψηφιακής εισόδου	DC
Εγγυημένη τάση σε κατάσταση 0	15...28.8 V για Είσοδος
Εγγυημένο ρεύμα σε κατάσταση 1	>= 2.5 mA (Είσοδος)
Εγγυημένη τάση σε κατάσταση 0	0...5 V για Είσοδος
Εγγυημένο ρεύμα σε κατάσταση 0	<= 1 mA (Είσοδος)
Αντίσταση εισόδου	3.4 kOhm
Χρόνος απόκρισης	4 ms (turn-on) 4 ms (turn-off)
Μέγιστο ρεύμα ανά κοινό σημείο εξόδου	7 A
Μηχανική διάρκεια ζωής	20000000 cycles
Ελάχιστο φορτίο	10 mA σε 5 V 28 V για έξοδος ρελέ
Τοπική σηματοδότηση	για κατάσταση Ι/Ο: Τοπική ένδειξη 161 LED ανά κανάλι (EN/ISO 13850: 2006)
Ηλεκτρική σύνδεση	11 x 2.5 mm ² αφαιρούμενο στοιχείο αυτόματων ακροδεκτών με απόσταση 5.08 mm προσαρμογή για εισόδους και εξόδους
Μέγιστο μήκος καλωδίου μεταξύ συσκευών	Αθωράκιστο καλώδιο: <30 m για κανονική είσοδος
Μόνωση	Μεταξύ εισόδου και εσωτερικής λογικής σε 500 V AC Χωρίς μόνωση μεταξύ εισόδων Μεταξύ ομάδων εισόδου και ομάδων εξόδου σε 1500 V AC Μεταξύ ανοικτών επαφών σε 750 V AC Μεταξύ εξόδου και εσωτερικής λογικής σε 500 V AC Χωρίς μόνωση μεταξύ εξόδων
Σήμανση	CE

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	84,6 mm
Πλάτος	27,4 mm
Βάρος προϊόντος	0,95 kg

Περιβάλλον







Πρότυπα	IEC 61131-2
Πιστοποιήσεις προϊόντος	cURus (873) [RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[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 50/60 Hz συμμόρφωση με IEC 61000-4-8
Αντίσταση σε μεταβατικά ρεύματα	1 kV για I/O συμμόρφωση με IEC 61000-4-5 2 kV για έξοδο ρελέ συμμόρφωση με IEC 61000-4-5
Αντοχή σε αιχμή	2 kV έξοδος λειτουργία κοινού σημείου συμμόρφωση με IEC 61000-4-5 1 kV είσοδος λειτουργία κοινού σημείου συμμόρφωση με IEC 61000-4-5
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
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουρ	-10...35 °C κάθετη εγκατάσταση -10...55 °C οριζόντια 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 με τοποθετημένο προστατευτικό κάλυμμα
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 3.5 mm σε 5...8,4 Hz σε μετώπη 3 gn σε 8,4...150 Hz σε μετώπη
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	230,0 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	2,244 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	74 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.