

TM3RDM32R

Discrete I/O module, Modicon TM3, 32 IO (16 digital inputs, 16 digital outputs, screw)



Κύριος

Σειρά προϊόντος	Modicon TM3
Τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Στοιχείο ψηφιακών I/O
Εύρος συμβατότητας	Modicon Easy M200
Αριθμός ψηφιακής εισόδου	16 για Είσοδος συμμόρφωση με IEC 61131-2 τύπος 1
Λογική ψηφιακής εισόδου	Sink ή source (θετική/αρνητική)
Τάση ψηφιακής εισόδου	24 V
Ρεύμα ψηφιακής εισόδου	5 mA για Είσοδος
Τύπος ψηφιακής εξόδου	Ρελέ κανονικά ανοικτό
Αριθμός ψηφιακής εισόδου	16
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 I/O	32
Κατανάλωση ρεύματος	80 mA σε 24 V 28 V μέσω βύσματος bus (σε κατάσταση on) 95 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	4.7 kOhm
Χρόνος απόκρισης	4 ms (turn-on) 4 ms (turn-off)
Μέγιστο ρεύμα ανά κοινό σημείο εξόδου	4 A
Μηχανική διάρκεια ζωής	20000000 cycles
Ελάχιστο φορτίο	10 mA σε 5 V 28 V για έξοδος ρελέ
Τοπική σηματοδότηση	για κατάσταση I/O: Τοπική ένδειξη 161 LED ανά κανάλι (EN/ISO 13850: 2006)
Ηλεκτρική σύνδεση	11 x 1.5 mm ² αφαιρούμενο στοιχείο ακροδεκτών βίδας με απόσταση 3.81 mm προσαρμογή για εξόδους 9 x 1.5 mm ² αφαιρούμενο στοιχείο ακροδεκτών βίδας με απόσταση 3.81 mm προσαρμογή για εισόδους
Μέγιστο μήκος καλωδίου μεταξύ συσκευών	Αθωράκιστο καλώδιο: <50 m για Είσοδος Αθωράκιστο καλώδιο: <150 m για έξοδος
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 ανοικτων 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	51 mm
Βάρος προϊόντος	0,208 kg

Περιβάλλον

Αντίσταση σε ηλεκτροστατικό φορτίο	8 KV στον αέρα συμμόρφωση με IEC 61000-4-2 6 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
Αντίσταση σε μαγνητικά πεδία	30 A/m 50/60 Hz συμμόρφωση με IEC 61000-4-8
Αντίσταση σε μεταβατικά ρεύματα	2 KV για έξοδος ρελέ συμμόρφωση με IEC 61000-4-5 1 kV για είσοδος 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
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	0...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 1 gn σε 8,4...150 Hz σε ράγα DIN 3.5 mm σε 5...8,7 Hz σε μετώπη 2 gn σε 8,7...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	12,4 cm
Package 1 Width	7,2 cm
Package 1 Length	10,3 cm
Package 1 Weight	292 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	26
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8092 g
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	624
Package 3 Height	80 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	105 cm
Package 3 Weight	203208 g

Βιωσιμότητα προσφοράς

Κατάσταση βιωσιμότητας προσφοράς	Προϊόν Green Premium
Κανονισμός REACH	📄 Δήλωση REACH
Οδηγία RoHS ΕΕ	Προληπτική συμμόρφωση (Προϊόν εκτός νομικού σκοπού της οδηγίας RoHS ΕΕ)
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.