

TM3DQ16TG

Στοιχείο TM3 - 16 έξοδοι transistor PNP
ελάσματος



Κύριος

Σειρά προϊόντος	Modicon TM3
Τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Στοιχείο ψηφιακής εξόδου
Εύρος συμβατότητας	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Τύπος ψηφιακής εξόδου	Τρανζίστορ
Αριθμός ψηφιακής εισόδου	16
Λογική ψηφιακής εξόδου	Θετική λογική (source)
Τάση ψηφιακής εξόδου	24 V DC για έξοδος τρανζίστορ
Ρεύμα ψηφιακής εξόδου	500 mA για έξοδος τρανζίστορ

Συμπληρωματικός

Αριθμός ψηφιακών I/O	16
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 off) 15 mA σε 5 V 28 V μέσω βύσματος bus (σε κατάσταση on) 20 mA σε 24 V 28 V μέσω βύσματος bus (σε κατάσταση on)
Χρόνος απόκρισης	450 μs (turn-on) 450 μs (turn-off)
Μέγιστο ρεύμα διαρροής	0,1 mA για έξοδος τρανζίστορ
Μέγιστη πτώση τάσης	<0,4 V
Μέγιστο φορτίο βολφραμίου	<3 W για έξοδος τρανζίστορ
Τοπική σηματοδότηση	για κατάσταση εξόδου: Τοπική ένδειξη 161 LED ανά κανάλι (EN/ISO 13850: 2006)
Ηλεκτρική σύνδεση	10 x 1.5 mm ² αφαιρούμενο στοιχείο αυτόματων ακροδεκτών με απόσταση 3.81 mm προσαρμογή για εξόδους
Μέγιστο μήκος καλωδίου μεταξύ συσκευών	Αθωράκιστο καλώδιο: <30 m για έξοδος τρανζίστορ
Μόνωση	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	0,11 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
Αντοχή σε αιχμή	1 kV I/O λειτουργία κοινού σημείου συμμόρφωση με IEC 61000-4-5 DC
Αντίσταση σε επαγώμενες 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	245,0 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	42
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	11,273 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	504
Package 3 Height	105 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	124 kg

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) Δήλωση RoHS ΕΕ
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.