



Κύριος

Σειρά προϊόντος	Zelio Logic
Τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Συμπαγές έξυπνο ρελέ

Συμπληρωματικός

Τοπική οθόνη	Χωρίς
Αριθμός γραμμών ελέγχου	0...240 με σκάλα προγραμματισμός 0...500 με FBD προγραμματισμός
Χρόνος κύκλου	6...90 ms
Χρόνος εφεδρείας	10 έτη σε 25 °C
Απόκλιση ρολογιού	12 λεπτό/έτος σε 0...55 °C 6 s/μήνα σε 25 °C
Έλεγχοι	Μνήμη προγράμματος σε κάθε ενεργοποίηση
[Us] ονομαστική τάση τροφοδοσίας	24 V DC
Όρια τάσης τροφοδοσίας	19,2...30 V
Μέγιστο ρεύμα τροφοδοσίας	100 mA (χωρίς επέκταση)
Έκλυση ισχύος σε W	3 W χωρίς επέκταση
Προστασία αναστροφής πολικότητας	Με
Αριθμός ψηφιακής εισόδου	8 συμμόρφωση με IEC 61131-2 τύπος 1
Τύπος ψηφιακής εισόδου	Ωμικής αντίστασης
Τάση ψηφιακής εισόδου	24 V DC
Ρεύμα ψηφιακής εισόδου	4 mA
Συχνότητα μέτρησης	1 kHz για ψηφιακή εισόδου
Εγγυημένη τάση σε κατάσταση 0	>= 15 V για κύκλωμα ψηφιακής εισόδου I1...IA και IH...IR >= 15 V για IB...IG που χρησιμοποιείται ως κύκλωμα ψηφιακής εισόδου
Εγγυημένη τάση σε κατάσταση 1	<= 5 V για κύκλωμα ψηφιακής εισόδου I1...IA και IH...IR <= 5 V για IB...IG που χρησιμοποιείται ως κύκλωμα ψηφιακής εισόδου
Εγγυημένο ρεύμα σε κατάσταση 1	>= 1.2 mA (IB...IG που χρησιμοποιείται ως κύκλωμα ψηφιακής εισόδου) >= 2.2 mA (κύκλωμα ψηφιακής εισόδου I1...IA και IH...IR)
Εγγυημένο ρεύμα σε κατάσταση 0	<= 0.5 mA (IB...IG που χρησιμοποιείται ως κύκλωμα ψηφιακής εισόδου) <= 0.75 mA (κύκλωμα ψηφιακής εισόδου I1...IA και IH...IR)
Συμβατότητα εισόδου	3-καλωδίων επαγωγικοί ανιχνευτές PNP για ψηφιακή εισόδου
Αριθμός αναλογικών εισόδων	4
Ανάλυση αναλογικής εισόδου	Λειτουργία κοινού σημείου
Εύρος αναλογικής εισόδου	0...24 V 0...10 V

Τύπος αισθητηρίου θερμοκρασίας	NTC 10k σε 25 °C NTC 1000k σε 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
Μέγιστη επιτρεπόμενη τάση	30 V για κύκλωμα αναλογικής εισόδου
Τύπος αναλογικής εισόδου	8 bits
Τιμή LSB	39 mV για κύκλωμα αναλογικής εισόδου
Χρόνος μετατροπής	Χρόνος κύκλου έξυπνου ρελέ για κύκλωμα αναλογικής εισόδου
Σφάλμα μετατροπής	+/- 5 % σε 25 °C για κύκλωμα αναλογικής εισόδου +/- 6.2 % σε 55 °C για κύκλωμα αναλογικής εισόδου
Ακρίβεια επανάληψης	+/- 2 % σε 55 °C για κύκλωμα αναλογικής εισόδου
Απόσταση λειτουργίας	10 m μεταξύ σταθμών, με θωρακισμένο καλώδιο (μη μονωμένος αισθητήρας) για κύκλωμα αναλογικής εισόδου
Αντίσταση εισόδου	12 kOhm για IB...IG που χρησιμοποιείται ως κύκλωμα αναλογικής εισόδου 12 kOhm για IB...IG που χρησιμοποιείται ως κύκλωμα ψηφιακής εισόδου 7.4 kOhm για κύκλωμα ψηφιακής εισόδου I1...IA και IH...IR
Αριθμός εξόδων	Αριθμός εξόδων 64Αριθμός εξόδων θρελέ
Όρια τάσης εξόδου	24...250 V AC (έξοδος ρελέ) 5...30 V DC (έξοδος ρελέ)
Σύνθεση και τύπος επαφών	NO για έξοδος ρελέ
Θερμικό ρεύμα εξόδου	8 A για όλες τις 4 εξόδους για έξοδος ρελέ
Ηλεκτρική αντοχή	AC-12: 500000 cycles σε 300 V, 1,5 A για έξοδος ρελέ συμμόρφωση με IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cycles σε 300 V, 0,9 A για έξοδος ρελέ συμμόρφωση με IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cycles σε 24 V, 1,5 A για έξοδος ρελέ συμμόρφωση με IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycles σε 24 V, 0,6 A για έξοδος ρελέ συμμόρφωση με IEC 60947-5-1
Ικανότητα ενεργοποίησης σε mA	>= 10 mA σε 12 V (έξοδος ρελέ)
Εύρος λειτουργίας σε Hz	0,1 Hz (σε Ie) για έξοδος ρελέ 10 Hz (εκτός φορτίου) για έξοδος ρελέ
Μηχανική διάρκεια ζωής	10000000 cycles για έξοδος ρελέ
[Uimp] ονομαστική αντοχή σε κρουστική τάση	4 kV συμμόρφωση με EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Ρολόι	Με
Χρόνος απόκρισης	10 ms (από κατάσταση 0 σε κατάσταση 1) για έξοδος ρελέ 5 ms (από κατάσταση 1 σε κατάσταση 0) για έξοδος ρελέ
Συνδέσεις - ακροδέκτες	Ακροδέκτες βίδας, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) ημιάκαμπτο Ακροδέκτες βίδας, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) μονόκλωνο Ακροδέκτες βίδας, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) εύκαμπτο με ακροδέκτη καλωδίου Ακροδέκτες βίδας, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) μονόκλωνο Ακροδέκτες βίδας, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) εύκαμπτο με ακροδέκτη καλωδίου
Ροπή σύσφιξης	0,5 N.m
Κατηγορία υπέρτασης	III συμμόρφωση με IEC 60664-1
Βάρος προϊόντος	0,22 kg

Περιβάλλον






Ατρωσία σε μικροδιακοπές	1 ms
Πιστοποιήσεις προϊόντος	GL[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick
Πρότυπα	IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-6 level 3 IEC 61000-4-2 επίπεδο 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-4 level 3 IEC 61000-4-5 IEC 60068-2-27 Ea
Βαθμός προστασίας IP	IP20 συμμόρφωση με JIS C 4520 (μπλοκ ακροδεκτών) IP40 συμμόρφωση με JIS C 4520 (μετώπη)
Περιβαλλοντικό χαρακτηριστικό	EMC οδηγία συμμόρφωση με IEC 61000-6-2 EMC οδηγία συμμόρφωση με IEC 61000-6-3 EMC οδηγία συμμόρφωση με IEC 61000-6-4 EMC οδηγία συμμόρφωση με IEC 61131-2 zone B Οδηγία χαμηλής τάσης συμμόρφωση με IEC 61131-2

Επαγόμενη διαταραχή	Κατηγορία Β συμμόρφωση με EN 55022-11 ομάδα 1
Βαθμός ρύπανσης	Βαθμός μόλυνσης 12 συμμόρφωση με IEC 61131-2
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουρ	-20...40 °C σε πίνακα χωρίς εξαερισμό συμμόρφωση με IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2 -20...55 °C συμμόρφωση με IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκε	-40...70 °C
Υψόμετρο λειτουργίας	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
Σχετική υγρασία	Σχετική υγρασία 1095 %Σχετική υγρασία 10χωρίς συμπύκνωση νερού που στάζει

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,8 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	10,0 cm
Package 1 Weight	209,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,7 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)
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.

Συμβατική εγγύηση

Εγγύηση	18 months
---------	-----------