

ZBRRR

Ρυθμιζόμενος δέκτης, Harmony XB5R, 2 ρελέ,
2 μπουτόν, 6 ενδεικτικά LEDs, monostable,
bistable, stop start, 24...240V AC DC



Κύριος

Σειρά προϊόντος	Harmony
Τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Προγραμματιζόμενος λήπτης
Σύντομο όνομα συσκευής	ZBRRR
Ειδική εφαρμογή προϊόντος	Interface σε ενεργοποιητές
Λειτουργία στοιχείου	Δισταθής Μονοσταθής Στάση/εκκίνηση
Χρόνος επαναφοράς	2 ms χρονοκαθυστέρηση
Συχνότητα μετάδοσης	2405 MHz
Emission class	5M00G7W
Τύπος κεραίας	Κατευθυντική

Συμπληρωματικός

Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	0,3 A σε 48 V DC συμμόρφωση με IEC 60947-5-1 3 A σε 24 V DC συμμόρφωση με 5 V 1,5 A σε 240 V AC συμμόρφωση με IEC 60947-5-1 3 A σε 120 V AC συμμόρφωση με IEC 60947-5-1 3 A σε 240 V AC συμμόρφωση με 5 V 3 A σε 24 V DC συμμόρφωση με IEC 60364-5-53 3 A σε 240 V AC συμμόρφωση με IEC 60364-5-53
Τύπος εξόδου	2 ρελέ
Επαφές εξόδου	2 C/O
Απομόνωση εισόδου εξόδου	Γαλβανική μόνωση
Εύρος χρονοκαθυστέρησης	0.5 s (ανοχή: - 15...15 %)
Ικανότητα ενεργοποίησης σε VA	1250 VA
Μέγιστο ρεύμα μεταγωγής	5 mA AC/DC
Μέγιστη τάση μεταγωγής	250 V AC/DC
[Us] ονομαστική τάση τροφοδοσίας	24...240 V 220 V 50/60 Hz - 10...10 %
Πρωτόκολλο θύρας επικοινωνίας	Zigbee green ισχύς σε 2,4 GHz συμμόρφωση με IEEE 802.15.4
Μέγιστο απόσταση ανίχνευσης	100 M στο ελεύθερο πεδίο 25 M εκπομπός σε πλαστικό πίνακα XAL D και δέκτης σε μεταλλικό πίνακα 40 m εκπομπός σε πλαστικό πίνακα XAL D, δέκτης σε μεταλλικό πίνακα και χρήση κεραίας-ρελέ
Χρόνος απόκρισης	< 30 ms αφού "κουμπώσει" ο μεταδότης
Κατηγορία χρήσης	AC-15 : B300 συμμόρφωση με IEC 60947-5-1 DC-12 συμμόρφωση με IEC 60947-5-1
Μέγιστη κατανάλωση ισχύος σε W	4 W AC/DC
Ικανότητα διακοπής	15 W
Ικανότητα διακοπής	750 VA
Συχνότητα κυκλώματος ελέγχου	50...60 Hz +/- 10 %
Προστασία βραχυκυκλώματος	0,4 A Φυσίγγιο ασφάλειας τύπος ταχείας τήξης
Θέση λειτουργίας	Οποιαδήποτε θέση χωρίς υποβιβασμό

Ηλεκτρική σύνδεση	Καλώδιο 1 αγωγού 0,14...2,5 mm ² - AWG 26...AWG 14 - μονόκλωνο - χωρίς ακροδέκτη καλωδίου συμμόρφωση με IEC 60947-1 Καλώδιο 2 αγωγών 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - μονόκλωνο - χωρίς ακροδέκτη καλωδίου συμμόρφωση με IEC 60947-1 Καλώδιο 1 αγωγού 0,14...4 mm ² - AWG 26...AWG 12 - εύκαμπτο - με ακροδέκτη καλωδίου συμμόρφωση με IEC 60947-1 Καλώδιο 2 αγωγών 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - εύκαμπτο - με ακροδέκτη καλωδίου συμμόρφωση με IEC 60947-1
Ροπή σύσφιξης	0,5...1 N.m συμμόρφωση με IEC 60947-1
Υλικό περιβλήματος	Αυτοσβενόμενο πλαστικό
LED κατάσταση	1 LED πράσινο για ισχύς ON 2 LEDs πράσινο για ρελέ ON 2 LEDs πράσινο για λειτουργία mode 1 LED πράσινο και κίτρινο για σήμα λήψης
Στήριξη τοποθέτησης	Συμμετρική ράγα DIN 35 mm συμμόρφωση με IEC 60715 Πλάτη στήριξης
Ονομαστική αντοχή σε μικρής διάρκειας υπέρταση	1.5 kV 50 Hz συμμόρφωση με IEC 60947-5-1
[U _{imp}] ονομαστική αντοχή σε κρουστική τάση	4 kV
Αντοχή σε αιχμή	1 kV διαφορική λειτουργία (differential mode) συμμόρφωση με IEC 61000-4-5 2 kV λειτουργία κοινού σημείου συμμόρφωση με IEC 61000-4-5
Max ισχύς κατανάλωση σε W	1 mW
Αριθμός καναλιών	1
Τεχνική διαμόρφωσης	O-QPSK
Εύρος ζώνης	5 MHz
Απολαβή (gain) κεραιάς	0 dBi
Πλάτος	36 mm
Ύψος	108 mm
Βάθος	75 mm
Βάρος προϊόντος	0,13 kg

Περιβάλλον






Πρότυπα	IEC 60364-5-53 5 V IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
Κανονισμοί συμμόρφωσης ραδιοεπικοινωνιών	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Πιστοποιήσεις προϊόντος	C-Tick[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST
Σήμανση	CE
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκευση	-40...70 °C
Σχετική υγρασία	90 % σε -20...55 °C, χωρίς συμπύκνωση συμμόρφωση με ETSI EN 300 440-1
Αντοχή σε κραδασμούς/δονήσεις	+/- 7.5 mm (f= 5...14 Hz) συμμόρφωση με IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) συμμόρφωση με IEC 60068-2-6
Αντοχή σε κρούση	10 gn (διάρκεια = 16 ms) για 6000 κρούσεις συμμόρφωση με IEC 60068-2-27
Βαθμός προστασίας IP	IP20 συμμόρφωση με JIS C 4520 (περιβλημα) IP20 (ακροδέκτες)
Βαθμός ρύπανσης	Βαθμός μόλυνσης 12 συμμόρφωση με IEC 60664-1
Κατηγορία υπέρτασης	II συμμόρφωση με IEC 60664-1
Αντίσταση μόνωσης	> 500 MOhm σε 500 V DC συμμόρφωση με NF C 20-030
[U _i] ονομαστική τάση μόνωσης	250 V συμμόρφωση με IEC 60664-1

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	<p>Ατρωσία για βιομηχανικό περιβάλλον conforming to IEC 61000-6-2</p> <p>Επαγώμενες εκπομπές ραδιοσυχνότητας κατηγορία B conforming to CISPR 22</p> <p>Δοκιμή ατρωσίας από ηλεκτροστατική εκφόρτιση - επίπεδο δοκιμής: 8 kV (στον αέρα (σε μονωμένα μέρη)) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Δοκιμή ατρωσίας από ηλεκτροστατική εκφόρτιση - επίπεδο δοκιμής: 6 kV (στην επαφή (σε μεταλλικά μέρη)) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Ευαισθησία σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία - επίπεδο δοκιμής: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Ευαισθησία σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία - επίπεδο δοκιμής: 3 V/m (80...2700 MHz, απόσταση = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Δοκιμή ατρωσίας σε απότομα μεταβατικά φαινόμενα - επίπεδο δοκιμής: 2 kV (καλώδια ρελέ) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Δοκιμή ατρωσίας σε απότομα μεταβατικά φαινόμενα - επίπεδο δοκιμής: 2 kV (καλώδια τροφοδοσίας) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Δοκιμή ατρωσίας κυματομορφής 1.2/50 μs - επίπεδο δοκιμής: 1 kV (διαφορική λειτουργία (differential mode)) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Δοκιμή ατρωσίας κυματομορφής 1.2/50 μs - επίπεδο δοκιμής: 2 kV (λειτουργία κοινού σημείου) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Διαταραχές RF - επίπεδο δοκιμής: 10 V conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Ατρωσία σε μικροδιακοπές και πτώσεις τάσης - επίπεδο δοκιμής: 10 ms συμμορφώνονται με IEC 61000-4-11</p> <p>Ακτινοβολούμενη εκπομπή conforming to ETSI EN 300 440-1</p> <p>Εκπομπές conforming to EN 300-489-1</p> <p>Εκπομπές conforming to ETSI EN 300 489-3</p> <p>Ακτινοβολούμενη εκπομπή conforming to ETSI EN 300 440-2</p>
Ηλεκτρική αντοχή	100000 cycles
Μηχανική διάρκεια ζωής	1000000 cycles

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,6 cm
Package 1 Width	8 cm
Package 1 Length	9,6 cm
Package 1 Weight	138 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	64
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,479 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
---------	-----------