

Fiche produit

Caractéristiques

XB5DTB24

Harmony XB5 - temporisateur Ø22 sortie statique - fct A - 30s à 10mn - 24V



Principales

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Gamme de produit | Harmony XB5 |
| Type de produit ou équipement | Temporisateur |
| Vente par quantité indivisible | 1 |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| Matériau de la collerette | Plastique |
| Matière de l'embase de fixation | Plastique |
| Diamètre de fixation | 22 mm |
| Panel Thickness | 1...6 mm |
| Forme de la tête de l'unité de signalisation | Rond |
| Plage de temporisation | 0,5...10 min |
| Type de temporisation | A |
| Précision de répétition | +/- 0,5% |
| Réglage exact du temps de retard | +/- 10 % pleine échelle à 25 °C se conformer à CEI 61812-1 |
| Dérive en température | +/- 0,05 %/°C |
| Dérive en tension | +/- 0,2 %/V |
| Type de protection | Protection contre l'inversion de polarité Protection surtension |
| Degré de pollution | 3 se conformer à CEI 60664-1 |
| Type de sortie | Collecteur ouvert PNP |
| Courant temporaire admissible | 10 A pour 0,01 s |
| Courant commuté minimum | 10 mA |
| Chute de tension à l'état fermé | 3 V |
| Nominal rating | 200 mA at 20 °C(derating 1.5 mA per °C) |
| Courant résiduel à l'état ouvert | 0,1 mA |
| Puissance consommée maximale en W | 1 W |
| Temps de reset | 5 Ms après temporisation sur désexcitation 7 ms pendant la temporisation sur désexcitation |
| Signalisation locale | DEL vert, flash pour chronométrage en cours DEL, fixe pour pas de temporisation en cours et relais de sortie sous tension |
| [Us] tension d'alimentation | 24 V CC |
| Limites de la tension d'alimentation | 16,8...31,2 V CC |
| Protection court-circuit sortie | Yes |
| Mode de raccordement | Bornes à vis 1 x 4 mm ² se conformer à CEI 60947-1 Bornes à vis 1 x 2,5mm ² se conformer à CEI 60947-1 |
| Degré de protection IP | IP65 façade: se conformer à CEI 60529 IP20 arrière: se conformer à CEI 60529 |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -20...60 °C |

| | |
|--|---|
| Température ambiante de stockage | -20...80 °C |
| Couple de serrage | 0,5 N.m |
| Tenue diélectrique | 1500 V se conformer à CEI 61812-1 |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 50 V se conformer à CEI 60947-1 50 V se conformer à CEI 60664-1 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV se conformer à CEI 60947-1 4 kV se conformer à CEI 60664-1 |
| Tenue aux ondes de choc | 1 kV, niveau 2 se conformer à CEI 61000-4-5 |
| Catégorie de surtension | Class 3 se conformer à CEI 60536 Class 3 se conformer à CEI 60664-1 |
| Tenue aux vibrations | 0,15 mm (f= 10...60 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 2 gn (f= 60...150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | +/- 15 gn pour 11 ms (6 chocs sur chaque axe) se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Tenue aux transitoires rapides | 2 kV catégorie niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-4 |
| Compatibilité électromagnétique | Décharge électrostatique 6 kV niveau 3 se conformer à CEI 6100-4-11 Émission électromagnétique classe B se conformer à CEI 55011 |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés | 10 V/M 80 MHz...1 GHz niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-3 3 V/M 1,4 à 2 GHz niveau 2 se conformer à CEI 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 GHz niveau 1 se conformer à CEI 61000-4-3 |
| Tenue aux champs radioélectriques | 10 V niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-6 |
| Perturbation radiée/conduite | Classe B se conformer à EN 50022 |
| Normes | UL 508 CEI 61812-1 |
| Certifications du produit | CE[RETURN]listé UL |
| Présentation du produit | Produit monolithique |
| Hauteur | 62 mm |
| Diamètre | 29 mm |
| Poids du produit | 0,027 kg |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 3,2 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 3,2 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 7,5 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 28,0 g |
| Type d'emballage 2 | S01 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 24 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 15,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 850,0 g |

Durabilité de l'offre

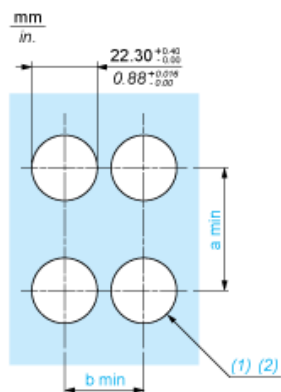
| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |
| DEEE | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Découpe pour temporisateur analogique (trous réalisés, prêt à installer)

Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables

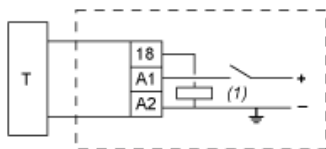


(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé

(2) Ø 22 mm recommandé (Ø 22,3 0+ 0,4) / Ø 0,89 pouce recommandé (Ø 0,88 pouce $0^{+0.016}$)

| Connexions | a (mm) | a (pouces) | b (mm) | b (pouces) |
|---|--------|------------|--------|------------|
| Par bornes à vis ou connecteur enfichable | 50 | 1,97 | 30 | 1,18 |

Schéma de câblage



T : Temporisateur
(1) Charge
A1 - Alimentation (24 VCC)
A2 :





Fonction A : relais temporisé travail

Description

La temporisation T démarre après la mise sous tension, signalée par un clignotement de DEL. A la fin de cette temporisation, la sortie (18) se ferme et la DEL reste allumée en continu.

Fonction : sortie



-  Hors tension
 -  Sous tension
 -  Sortie non passante
 -  Sortie passante
- (18) Sortie temporisée
(A1- Alimentation
A2)