

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Time - relais temporisé travail - 0,1s..100h - 24Vcc - 2FO

REXL2TMBD

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Timer Relays
Mode de fixation	Kit enfichable (prise)
Type de produit ou équipement	Relais de temporisation miniature
Type de sortie logique	Relais
Type et composition des contacts	2 "O/F"
Nom de composant	REXL
Type de temporisation	Puissance d'enclenchement
Plage de temporisation	1...10 s 1...10 min 6...60 min 0,1...1 s 1...10 H 10...100 H 6...60 s
Largeur	21 mm

Complémentaires

Matière des contacts	Sans cadmium
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Plage d'utilisation en tension	0,9...1,1 Us
[In] courant nominal	5 A CA
Précision de répétition	+/- 0,5%
Réglage exact du temps de retard	10 % à pleine échelle à 25 °C se conformer à CEI 61812-1
Type de temporisation	Puissance d'enclenchement - A-Relais de mise sous tension
Dérive en température	0,05 %/°C
Temps de réinitialisation maximum	250 ms après une temporisation, en désexcitation 50 ms pendant une temporisation, en désexcitation
Dérive en tension	+/- 0,2 %/V
Pouvoir de commutation max	4 x 5 A
Courant maximal admissible temporaire	10 A pour < 10 s
Courant commuté minimum	100 mA
Durée de vie électrique	100000 cycle à 250 V CA résistive
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Puissance consommée max	1,2 W

[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI 255 Group C 250 V se conformer à VDE 0010
Protection surtension en sortie	2 J
Tenue aux ondes de choc	2 kV se conformer à CEI 61000-4-5 niveau 3
Distance de fuite	4 kV/3 se conformer à CEI 60664-1
Signalisation locale	1 DEL (rouge) for sortie en fonctionnement 1 DEL (jaune) for puissance ON
Fonction disponible	A-Relais de mise sous tension-2 "O/F"
Type de commande	Sans bouton de test
Forme des broches	Plat
Nombre de fonctions	1
Poids Net	0,05 kg

Environnement

Immunité aux micro-coupages	5 ms
Tenue diélectrique	2 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz se conformer à CEI 60601-1 2 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz se conformer à CEI 61812-1
Normes	73/23/EEC EN 50081-2 93/68/EEC CEI 61812-1 CEI 61000-6-2 CEI 60601-1 CEI 60601-2 89/336/EEC
Certifications du produit	cUL UL
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Degré de protection IP	IP50 conforming to CEI 60529
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
Humidité relative	95 % sans condensation se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux décharges électrostatiques	6 kV en contact se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3 8 kV dans l'air se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3 niveau 3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3
Tenue aux champs radioélectriques	10 V (0,15 à 80 MHz) se conformer à CEI 61000-4-6 niveau 3
Immunité aux creux de tension	>= 95 % / 1 s se conformer à CEI 61000-4-11 30 % / 10 ms se conformer à CEI 61000-4-11 60 % / 100 ms se conformer à CEI 61000-4-11
Perturbation radiée/conduite	Classe B se conformer à EN 55022 (EN 55011 group 1)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	3 cm
Largeur de l'emballage 1	3 cm

Longueur de l'emballage 1	7,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	50 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	48
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	2,67 kg

Garantie contractuelle

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



Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	42
Profil environnemental du produit (PEP)	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Numéro SCIP	1b9c3411-e0e2-4832-adc7-e6e2a8e06cab

Use Again

Réemballer et réusiner

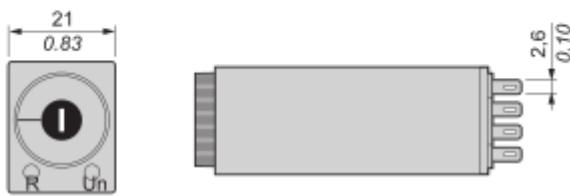
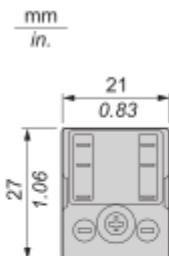
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	Oui

Fiche technique du produit

REXL2TMBD

Encombrements

Largeur 21 mm

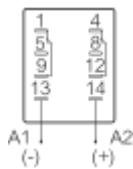


Fiche technique du produit

REXL2TMBD

Schémas de raccordement

Référencement des bornes

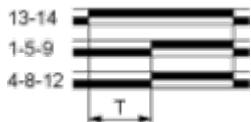


Description technique

Fonction A : retard à la mise sous tension

Description

A la mise sous tension, la temporisation T démarre. A la fin de cette temporisation, les sorties se ferment.
2 contacts O/F temporisés



Fiche technique du produit

REXL2TMBD

Légende

-  Relais hors tension
-  Relais sous tension
-  Sortie non passante
-  Sortie passante

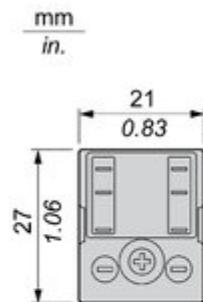
R	Sortie relais
T	Temporisation

Fiche technique du produit

REXL2TMBD

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Timer Relay

Flexible choice of screw or spring connection terminals for wiring.



One product reference covering 28 timing functions, 2 outputs, and a wide range of supply voltage 24...240 V AC/DC.

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.

A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult environments such as dusty or low-light conditions

Different mounting style to meet your preference:
DIN rail mount with product width: 17.5 mm/0.69 in.
22.5 mm/0.88 in.
Plug in mounting with socket

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony Timer Relay



The central image shows a black Harmony Timer Relay device. It has two analog knobs on the front panel and several terminal blocks on the back. The device is positioned in the center of the slide.

-  "Diagnostic button" to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time
-  Compatible with a wide range of applications including machines, buildings, water segments, and HVAC.
-  Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.
-  Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.

Fiche technique du produit

REXL2TMBD

Image of product / Alternate images

Alternative



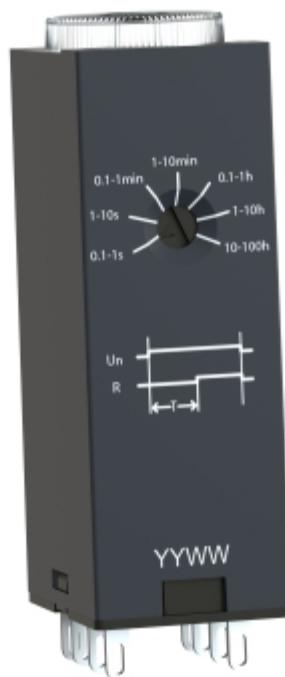
Fiche technique du produit

REXL2TMBD



Fiche technique du produit

REXL2TMBD



Fiche technique du produit

REXL2TMBD

Image of product in real life situation

