

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Time - relais temporisé travail - 0,1s..100h - 120Vca - 4FO

REXL4TMF7

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	4 F/O
Nom de composant	REXL
Type de temporisation	Puissance d'enclenchement
Plage de temporisation	1...10 min 10...100 H 6...60 s 0,1...1 s 1...10 H 6...60 min 1...10 s
Largeur	21 mm

Complémentaires

Matière des contacts	Sans cadmium
[Us] tension d'alimentation	120 V CA 50/60 Hz
Plage d'utilisation en tension	0,85...1,15 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	2,6 VA

[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-4 F/O
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	CEI 61000-6-2 CEI 60601-1 89/336/EEC 93/68/EEC CEI 61812-1 CEI 60601-2 73/23/EEC EN 50081-2
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	3,100 cm
Largeur de l'emballage 1	3,100 cm

Longueur de l'emballage 1	7,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	50,000 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	48
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	15,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	2,685 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 **90**

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**

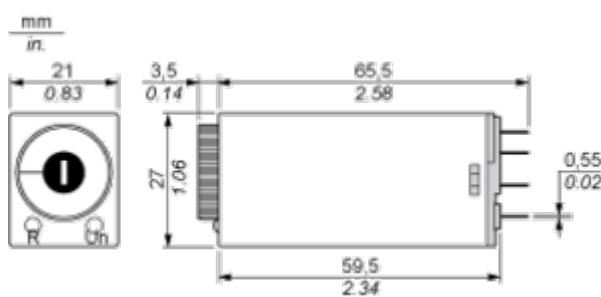
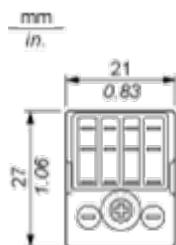
Reprise **Oui**

Fiche technique du produit

REXL4TMF7

Encombrements

Largeur 21 mm

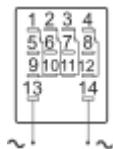


Fiche technique du produit

REXL4TMF7

Schémas de raccordement

Référencement des bornes

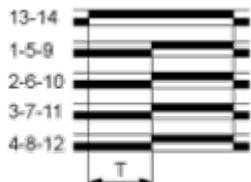


Description technique

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. 4 contacts O/F temporisés



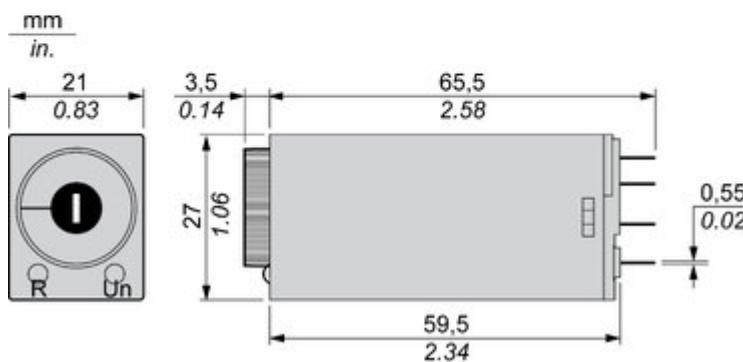
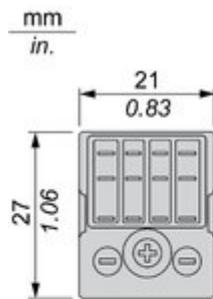
Légende

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

R	Sortie relais
T	Temporisation

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



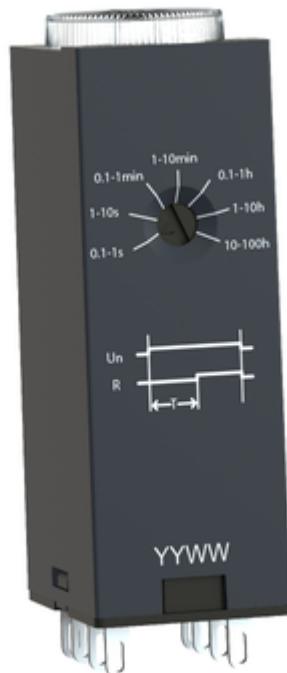
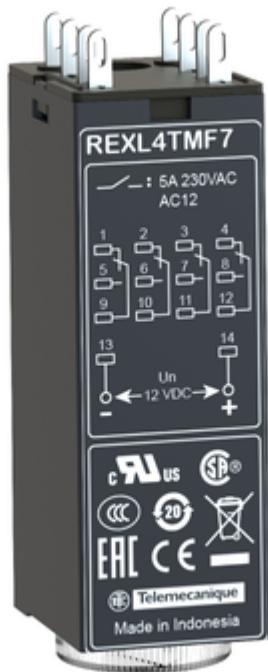
- "Diagnostic button"** to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time.
- Wide range of time delay for adjustment: from 0.01 s to 999 hrs.
- Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.
- Compatible with a wide range of applications 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.

Fiche technique du produit

REXL4TMF7

Image of product / Alternate images

Alternative







Fiche technique du produit

REXL4TMF7

Image of product in real life situation

