

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony Time - relais temporisé travail - 0,1s..100h - 24Vca - 4FO

REXL4TMB7

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	6...60 s 1...10 s 1...10 H 1...10 min 6...60 min 10...100 H 0,1...1 s
Largeur	21 mm

## Complémentaires

Matière des contacts	Sans cadmium
[Us] tension d'alimentation	24 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	1,7 VA

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

## Environnement

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

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	7,500 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	3,000 cm

Longueur de l'emballage 1	3,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	49,000 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	2,666 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	<b>59</b>
Profil environnemental du produit (PEP)	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### **Use Better**

#### **Matières et Substances**

Emballage avec carton recyclé	<b>Oui</b>
Emballage sans plastique	<b>Oui</b>
<a href="#">Directive RoHS UE</a>	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	<b>Pas d'opérations particulières de recyclage requises</b>
Reprise	<b>Oui</b>

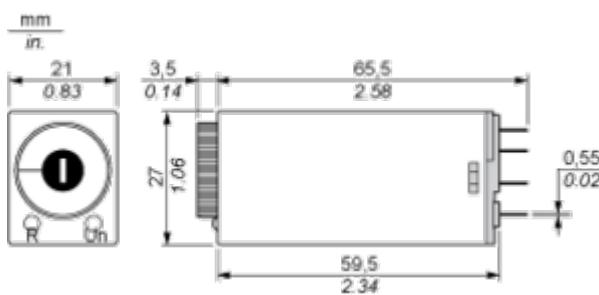
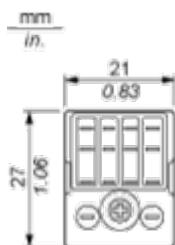
# Fiche technique du produit

REXL4TMB7

Encombrements

Largeur 21 mm

---



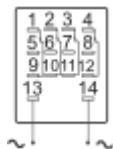
# Fiche technique du produit

## REXL4TMB7

Schémas de raccordement

### Référencement des bornes

---



# Fiche technique du produit

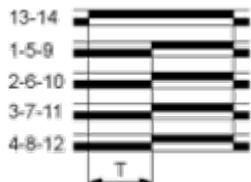
## REXL4TMB7

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

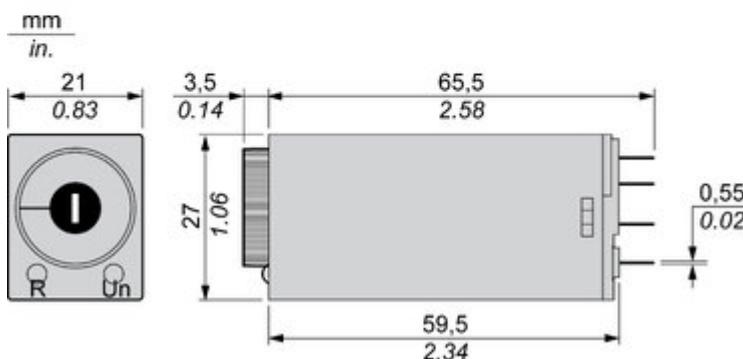
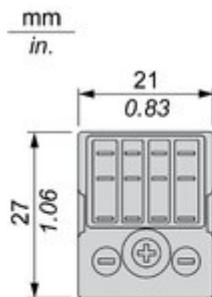
# Fiche technique du produit

## REXL4TMB7

Technical Illustration

### Dimensions

---



# Fiche technique du produit

REXL4TMB7

Image of product in real life situation

