

PRODUCT-DETAILS

# CT-TGC.12

## CT-TGC.12 Time relay, Pulse generator 1c/o, 24-48VDC/24-240VAC



### Informations générales

Extension du type de produit	CT-TGC.12
Code de produit	1SVR508160R0000
EAN	4013614534263
Description courte	CT-TGC.12 Time relay, Pulse generator 1c/o, 24-48VDC/24-240VAC
Description longue	The CT-TGC.12 is a single-function electronic time relay from the CT-C timer range. It provides a pulse generator (recycling unequal times) function with 2x7 time ranges from 0.05 s to 100 h. This time relay operates with a rated control supply voltage of 24 - 48 V DC / 24 - 240 V AC and has a 1 c/o (SPDT) output rated at 250 V / 4 A. A control input works with voltage-related (non-floating) triggering.

### Commande

EAN	4013614534263
Quantité minimum	1 pièce
Code douanier	85364900

### Downloads Préférés

Fiche produit, informations techniques	2CDC110004C0210_01
--	--------------------

Instructions et manuels	1SVC500020M1001 1SVC500020M0001
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201

## Dimensions

Produit Largeur Net	17.5 mm
Produit Hauteur Net	70 mm
Produit Longueur Net	63 mm
Poids net	0.052 kg

## Technique

Timer Relay Type	Pulse Generator
Time Range	0.05 s ... 100 h
Rated Control Supply Voltage ( $U_s$ )	24 ... 240 V AC 24 ... 48 V DC
Tension	Circuit auxiliaire 250 V
Fréquence assignée (f)	50 Hz 60 Hz DC
Sortie	1 c/o (SPDT) contact
Type de borne	Screw Terminals
Rated Operational Current AC-12 ( $I_{\theta}$ )	(230 V) 4 A
Courant assignée d'emploi AC-15 ( $I_{\theta}$ )	(230 V) 3 A
Rated Operational Current DC-12 ( $I_{\theta}$ )	(24 V) 4 A
Courant assignée d'emploi DC-13 ( $I_{\theta}$ )	(24 V) 2 A
Minimum Switching Capacity	12 V 100 mA
Tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ )	Input Circuit 4 kV
Tension assignée d'isolement ( $U_i$ )	Input Circuit / Output Circuit 300 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V
Indice de protection	Housing IP50 Terminals IP20
Catégorie de Surtension	III
Degré de pollution	3
Dispositif de protection contre les courts-circuits	Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Connecting Capacity	Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Rigid 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Rigid 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage	0.5 ... 0.8 N·m
Wire Stripping Length	7 mm

Recommended Screw Driver	0.8 x 4 Pozidriv 1
Type d'encastrement	1 ... 6
Montage sur rail DIN	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Normes et standards	CAN/CSA C22.2 No.14 IEC/EN 63000 IEC 61812-1 UL 508

## Technique UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Contact Rating UL/CSA	B300
Connecting Capacity UL/CSA	Flexible 1x 18-14 AWG Flexible 2x 18-16 AWG Rigid 1x 20-12 AWG Rigid 2x 20-16 AWG
Tightening Torque UL/CSA	4.43 ... 7.08 in-lb
Pilot Duty UL/CSA	B300
Flammability According to UL94	V-2

## Environnement

Température de l'air ambiant	Operation -20 ... +60 °C Storage -40 ... +85 °C
Altitude de fonctionnement maximale autorisée	Without Derating 2000 m
REACH Declaration	1SVD981001-4501
Informations RoHS	1SVD981068
Statut RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

## Valeur Circulaire

Instructions relatives à la fin de vie	1SAC200318H0001
--	-----------------

## Certificats et Déclarations (Numéro de document)

CCC Certificate	CCC_2019010303150608
CQC Certificate	CQC2019010303150608
Certificat ecULus	cULus_20031209-E140448
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000209
Déclaration de Conformité - CE	1SVD981068
Declaration of Conformity - UKCA	1SVD981068-10

---

## Emballage

Emballage Niveau 1 Unités	box 1 pièce
Emballage Niveau 1 Largeur	89 mm
Emballage Niveau 1 Longueur	20 mm
Emballage Niveau 1 Hauteur	65 mm
Emballage Niveau 1 Poids	0.065 kg
Emballage Niveau 1 EAN	4013614534263

---

## Classifications

Code de classification d'objet	K
ETIM 7	EC001439 - Timer relay
ETIM 8	EC001439 - Timer relay
ETIM 9	EC001439 - Timer relay
eClass	V11.0 : 27371605
UNSPSC	39122329
E-Number (Finland)	2712832
E-Number (Sweden)	4030223

---

## Catégories

Produits basse tension → Produits de Contrôle, Protection et sécurité machines → Relais électroniques → Relais temporisés → CT-C

