SIEMENS

Fiche technique 5TT4101-0

Télérupteur avec 1 contact à fermeture, Contact pour CA 230V 16A commande 230V CA

Version	
Nom de marque produit	SENTRON
Désignation du produit	Télérupteurs
version du télérupteur	Commutateur mécanique
Caractéristiques techniques générales	
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	50 000
séparation galvanique / entre bobine magnétique et contact	Oui
tension de manœuvre / des contacts / pour CA / min.	10 V
courant de commutation / pour CA / par contact / min.	100 mA
puissance dissipée [V·A] / de la bobine / pour impulsion / valeur assignée	7 V·A
Tension	
version du dispositif de protection contre la tension permanente	Oui
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée / pour CA / pour 50 Hz	
● Valeur initiale	0,8
● Valeur finale	1,1
Tension de tenue aux chocs / Valeur assignée	4 kV
Tension d'alimentation	250 V
Tension d'alimentation	
Type de tension	AC
Tension d'alimentation / min.	250 V
Classe de protection	
Indice de protection IP	IP20, avec cond...rs raccordés
Capacité de commutation	
pouvoir de coupure puissance apparente	
● pour charge de lampe fluorescente montage duo	900 V·A
● pour charge de lampe fluorescente compensée en parallèle	400 V·A
● pour charge de lampe fluorescente non compensée	500 V·A
pouvoir de coupure courant	
● pour cos phi 0,6	16 A
● valeur nominale	16 A
pouvoir de coupure puissance active / pour charge des lampes pour incandescence	2 000 W
Dissipation	
puissance dissipée [W]	
● pour 16 A / par contact / valeur assignée	1,2 W

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

● de la bobine / pour impulsion / valeur assignée	4,5 W
courant de commutation	
● pour la charge de lampe luminescente / avec condensateur-compensateur 5TT4920	25 mA
● pour la charge de lampe luminescente	5 mA
Courant de commande	
type de tension	
● de la tension de commande_1	AC
tension de commande	
● _1 / valeur initiale	184 V
● _1 / valeur finale	253 V
● _1 / consigne	230 V
fréquence de tension de commande	
● _1 / valeur initiale	50 Hz
● _1 / valeur finale	50 Hz
Détails sur le produit	
constituant du produit / indicateur de position	Oui
nombre de contacts NF	0
nombre de contacts NO	1
nombre d'inverseurs	0
Fonction du produit	
fonction produit / commande directe	Oui
durée d'impulsion / min.	50 ms
Nombre	
Nombre de bornes	4
Liens	
section de câble raccordable / pour conducteurs souples / avec embouts	
● min.	1 mm²
● max.	6 mm²
section de câble raccordable / pour conducteurs rigides	
● min.	1 mm²
● max.	6 mm²
Couple de serrage / pour bornes a vis	
● min.	0,8 N·m
● max.	1 N·m
Conception mécanique	
largeur d'ouverture / des contacts	1,2 mm
hauteur d'encastrement	90 mm
Profondeur	70 mm
Nombre d'unités modulaires de largeur	1
type de fixation	rail DIN
Position de montage	au choix
distance à respecter / aux pièces sous tension	6 mm
Poids net	123 g
Conditions environnementales	
Température ambiante	
● min.	-10 °C
● max.	40 °C

General Product Approval		Declaration of Conformity	Test Certificates	other
VDE	Miscellaneous	EAC, CE EG-Konf.	Miscellaneous	Miscellaneous

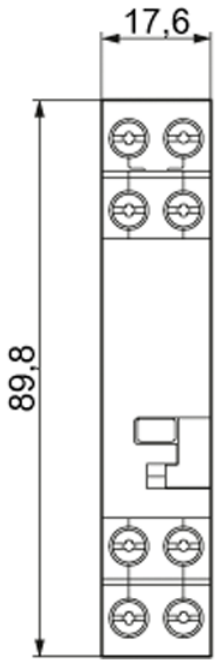
other

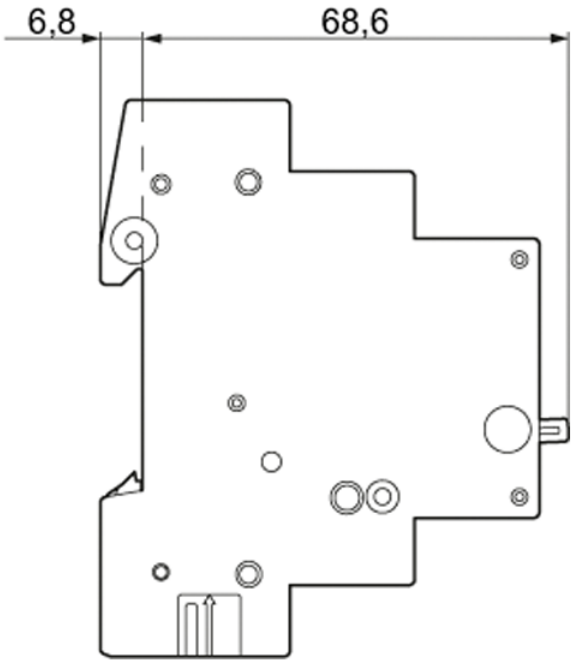
Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

Confirmation

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (système de commande en ligne)
https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=5TT4101-0
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5TT4101-0
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT4101-0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications





Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens