SIEMENS

Fiche technique 3RP1527-1EC30



!!! Produit en fin de vie !! Le successeur recommandé est 3RP-1EW30
Relais temporisé, retardé à l'appel 1 contact NO (semi-conducteur) 4 plages de temps, 0,05 s....240 s 24...66V CA / CC, 2 fils borne à vis

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	relais temporisé
désignation type de produit	3RP15
Caractéristiques techniques générales	
constituant du produit	
● sortie de relais	Non
● sortie à semiconducteur	Oui
extension produit nécessaire télécommande	Non
extension produit en option télécommande	Non
puissance dissipée [W] max.	1 W
tension d'isolement pour catégorie de surtension III selon IEC 60664 pour degré de pollution 3 valeur assignée	300 V
degré de pollution	3
tension de tenue aux chocs valeur assignée	4 000 V
degré de protection IP	IP20
tenue aux chocs selon IEC 60068-2-27	11g / 15 ms
tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6	10 ... 55 Hz / 0,35 mm
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	100 000 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) pour AC-15 pour 230 V typique	100 000 000
temps réglable	0,05 ... 240 s
précision de réglage relative rapporté à la fin d'échelle	5 %
temps de récupération	50 ms
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	K
précision de répétabilité relative	1 %
influence de la température ambiante	±5 %
influence de la tension d'alimentation	±1 %
Directive RoHS (date)	05/28/2009
Circuit de commande/ Commande	
type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC/DC
tension d'alimentation de commande 1 pour AC	
● pour 50 Hz	24 ... 66 V
● pour 60 Hz	24 ... 66 V
fréquence de la tension d'alimentation de commande 1	50 ... 60 Hz
tension d'alimentation de commande 1	
● pour DC	24 ... 66 V
facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée pour DC	
● valeur initiale	0,8
● valeur finale	1,1

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée pour AC pour 50 Hz	
● valeur initiale	0,85
● valeur finale	1,1
facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée pour AC pour 60 Hz	
● valeur initiale	0,85
● valeur finale	1,1
Fonction commutation	
fonction de commutation	
● retard à l'appel	Oui
● retard à l'appel/commutation immédiate	Non
● contact de passage à la fermeture	Non
● contact de passage à la fermeture/commutation immédiate	Non
● retardé à la retombée	Non
fonction de commutation	
● clignotement symétrique, début avec pause/commutation immédiate	Non
● clignotement symétrique, début avec pause	Non
● clignotement symétrique, début avec impulsion/commutation immédiate	Non
● clignotement symétrique, début avec impulsion	Non
● clignotement asymétrique, début avec pause	Non
● clignotement asymétrique, début avec impulsion	Non
fonction de commutation	
● couplage étoile-triangle avec temps de poursuite	Non
● couplage étoile-triangle	Non
fonction de commutation avec signal de commande	
● retard cumulatif à l'appel	Non
● passage à l'ouverture	Non
● passage à l'ouverture/commutation immédiate	Non
● retardé à la retombée	Non
● retardé à la retombée/commutation immédiate	Non
● temporisation sur impulsion	Non
● temporisation sur impulsion/commutation immédiate	Non
● avec formateur d'impulsion	Non
● avec formateur d'impulsion/commutation immédiate	Non
● retard cumulatif à l'appel/commutation immédiate	Non
● retard à l'appel/retard à la retombée/commutation immédiate	Non
● contact de passage à la fermeture	Non
● contact de passage à la fermeture/commutation immédiate	Non
fonction de commutation du relais à contact de passage avec signal de commande	
● redéclenchable avec signal de commande désactivé/commutation immédiate	Non
● redéclenchable avec signal de commande activé	Non
● redéclenchable avec signal de commande activé/commutation immédiate	Non
● redéclenchable avec signal de commande désactivé	Non
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NF	
● à commutation retardée	0
● à commutation instantanée	0
nombre de contacts NO	
● à commutation retardée	1
● à commutation instantanée	0
nombre d'inverseurs	
● à commutation retardée	0
● à commutation instantanée	0
fréquence de manœuvres avec contacteur 3RT2 max.	5 000 1/h
pouvoir de coupure courant pour charge inductive	0,01 ... 0,6 A
Entrées/ Sorties	

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

fonction produit	
● rémanent	Non
courant résiduel max.	5 mA
Compatibilité électromagnétique	
émission de perturbations CEM selon IEC 61812-1	EN 61000-6-4(3)
immunité aux perturbations CEM selon IEC 61812-1	EN 61000-6-2
perturbation par conduction	
● par salves selon IEC 61000-4-4	raccordement au réseau 2 kV / connecteur de commande 1 kV
● surge conducteur-terre selon IEC 61000-4-5	2 kV
● surge conducteur-conducteur selon IEC 61000-4-5	1 kV
champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon IEC 61000-4-3	10 V/m
décharge électrostatique selon IEC 61000-4-2	décharge de contact 4 kV / décharge air 8 kV
Sécurité	
degré de protection IP face avant selon IEC 60529	IP20
type d'isolement	Isolation de base
catégorie selon EN 954-1	sans
Raccordements/ Bornes	
constituant du produit bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande	Oui
version du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
type de sections raccordables	
● âme massive	1x (0,5 ... 4,0 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²)
● âme souple avec embouts	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
● pour câbles AWG âme massive	2x (20 ... 14)
● pour câbles AWG multibrin	2x (20 ... 14)
section de conducteur raccordable	
● âme massive	0,5 ... 4 mm²
● âme souple avec embouts	0,5 ... 2,5 mm²
numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable	
● âme massive	20 ... 14
● multibrin	20 ... 14
couple de serrage	0,8 ... 1,2 N·m
version du filetage de la vis de raccordement	M3
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	au choix
type de fixation	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm
hauteur	83 mm
largeur	22,5 mm
profondeur	91 mm
distance à respecter	
● lors du montage en série	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	0 mm
— vers le bas	0 mm
— vers le côté	0 mm
● aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	0 mm
— vers le côté	0 mm
— vers le bas	0 mm
● aux pièces sous tension	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	0 mm
— vers le bas	0 mm
— vers le côté	0 mm
Conditions ambiantes	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m

© Copyright Siemens

température ambiante	
● en service	-25 ... +60 °C
● à l'entreposage	-40 ... +85 °C
● pendant le transport	-40 ... +85 °C
humidité relative en service	10 ... 95 %

Certificats/ homologations

General Product Approval				EMC	Declaration of Conformity
CSA	Confirmation	UL	EAC	RCM	UKCA

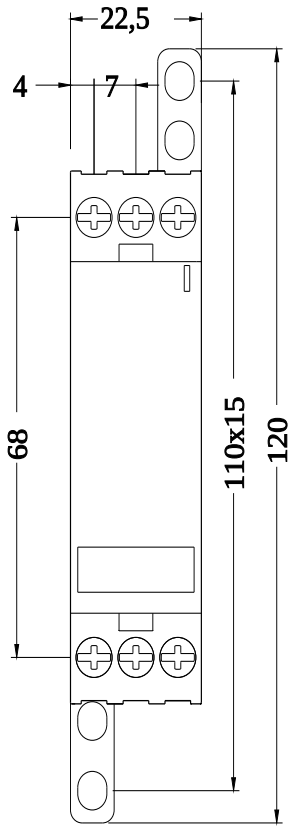
Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping			
EG-Konf.	Special Test Certific-ate	BUREAU VERITAS	Lloyd's Register LRS	RINA	RMRS

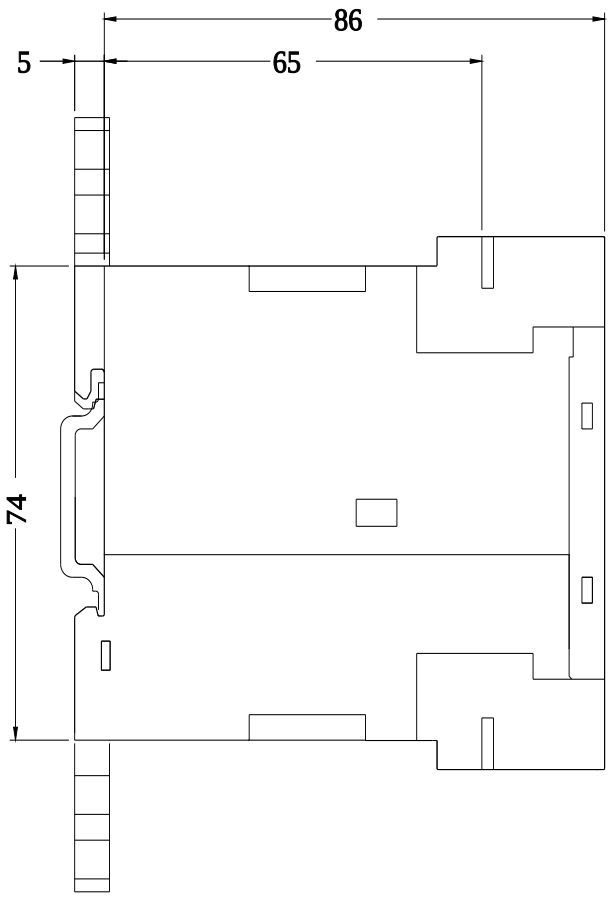
Marine / Shipping	other		Railway
DNV·GL	Miscellaneous	Confirmation	Special Test Certific-ate

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,…)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (système de commande en ligne)
https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RP1527-1EC30
Générateur CAx en ligne
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RP1527-1EC30
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RP1527-1EC30
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RP1527-1EC30&lang=en
Courbe caractéristique: Déclassement
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RP1527-1EC30/manual

© Copyright Siemens





dernière modification : 18/01/2021

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens