



Contacteur, 1 CA, 2650 A/1000 V/40 °C, 3 pôles, 100-240V CA, 100-220V CC, avec varistance, 2 NO +2 NF, raccordement par barres/ borne à vis

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Contacteur
désignation type de produit	3RT14
Caractéristiques techniques générales	
extension produit	
• module de fonction pour la communication	Non
• bloc de contacts auxiliaires	Oui
tension d'isolement	
• du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée	1 000 V
• du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée	600 V
tension de tenue aux chocs	
• du circuit principal valeur assignée	8 kV
• du circuit auxiliaire valeur assignée	6 kV
tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
• pour CA	5g / 11 ms
• pour CC	5g / 11 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
• du contacteur typique	300 000
Directive RoHS (date)	15.05.2019 00:00:00
Conditions ambiantes	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
• température ambiante en service	-25 ... +55 °C
• température ambiante à l'entreposage	-40 ... +80 °C
humidité relative en service	0 ... 90 %
Circuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	3
nombre de contacts NO pour contacts principaux	3
type de tension pour circuit principal	CA
courant d'emploi	
• pour AC-1	
— jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée	2 650 A
— jusqu'à 690 V pour température ambiante 55 °C valeur assignée	2 650 A
— jusqu'à 1000 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée	2 650 A

— jusqu'à 1000 V pour température ambiante 55 °C valeur assignée	2 650 A
section minimale dans le circuit principal pour une valeur assignée AC-1 maximale	3 000 mm ²
fréquence de commutation à vide	
• pour CA	300 1/h
• pour CC	300 1/h
fréquence de manœuvres pour AC-1 max.	120 1/h
Circuit de commande/ Commande	
type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC/DC
tension d'alimentation de commande pour CA	
• pour 50 Hz valeur assignée	100 ... 240 V
• pour 60 Hz valeur assignée	100 ... 240 V
tension d'alimentation de commande pour CC	
• valeur assignée	100 ... 220 V
facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CC	
• valeur initiale	0,85
• valeur finale	1,1
facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CA	
• pour 50 Hz	0,85 ... 1,1
• pour 60 Hz	0,85 ... 1,1
version du limiteur de surtension	à varistance
puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA	
• pour 50 Hz	1 800 V·A
• pour 60 Hz	1 800 V·A
puissance apparente de maintien de la bobine pour CA	
• pour 50 Hz	33 V·A
• pour 60 Hz	33 V·A
puissance d'appel de la bobine pour CC	2 800 W
puissance de maintien de la bobine pour CC	11 W
retard à la fermeture	
• pour CA	80 ms
• pour CC	80 ms
retard à l'ouverture	
• pour CA	70 ms
• pour CC	70 ms
version de la commande du mécanisme de commande	Standard A1 - A2
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	2
• rapportable	4
• à commutation instantanée	2
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	2
• rapportable	4
• à commutation instantanée	2
courant d'emploi pour AC-12 max.	16 A
courant d'emploi pour AC-15	
• pour 230 V valeur assignée	3 A
• pour 400 V valeur assignée	1,5 A
• pour 500 V valeur assignée	1,4 A
courant d'emploi pour DC-13	
• pour 48 V valeur assignée	2 A
• pour 60 V valeur assignée	2 A
• pour 110 V valeur assignée	1 A
• pour 125 V valeur assignée	0,55 A
• pour 220 V valeur assignée	0,27 A

• pour 600 V valeur assignée	0,1 A				
Protection contre les courts-circuits					
fonction produit protection contre les courts-circuits	Non				
version de la cartouche-fusible	aR: 2800 A (1000 V, 50 kA) gG: 16 A (600 V, 1 kA)				
• pour protection contre les courts-circuits du circuit principal — pour coordination de type 2 nécessaire					
• pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire					
Montage/ fixation/ dimensions					
position de montage	pivotant à +/-30° sur surface de montage verticale, inclinable de +/- 30° vers l'avant et vers l'arrière sur surface de montage verticale				
type de fixation	fixation par vis				
• montage en série	Non				
hauteur	403 mm				
largeur	431 mm				
profondeur	246 mm				
distance à respecter	245 mm 215 mm				
• aux pièces mises à la terre — vers l'avant					
— vers le côté					
poids net	47 kg				
Raccordements/ Bornes					
largeur des barres de raccordement	103 mm				
épaisseur des barres de raccordement	20 mm				
diamètre des trous	13 mm				
version du raccordement électrique	raccordement par barre raccordement à vis Bornes à vis Bornes à vis				
• pour circuit principal					
• pour circuits auxiliaire et de commande					
• au contacteur pour contacts auxiliaires					
• de la bobine					
section de câble raccordable pour contacts auxiliaires	1 ... 2,5 mm² 1 ... 2,5 mm²				
• âme massive ou multibrin					
• âme souple avec embouts					
type de sections de câble raccordables	2x (1 ... 2,5 mm²) 2x (1 ... 2,5 mm²) 2x (1 ... 2,5 mm²) 2x (16 ... 14)				
• pour contacts auxiliaires — âme massive					
— âme massive ou multibrin					
— âme souple avec embouts					
• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires					
Sécurité					
fonction produit	Oui Non				
• contact miroir selon CEI 60947-4-1					
• manœuvre effectuée positivement selon CEI 60947-5-1					
indice de protection IP face avant selon CEI 60529	IP00				
Certificats/ homologations					
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity			
					Miscellaneous
CCC	UL		RCM	EG-Konf.	
Test Certificates	other	Railway			
Special Test	Confirmation	Miscellaneous	Special Test		

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=3RT1487-6AP36>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1487-6AP36>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT1487-6AP36>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

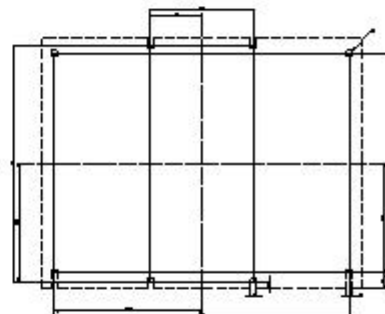
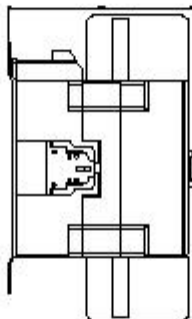
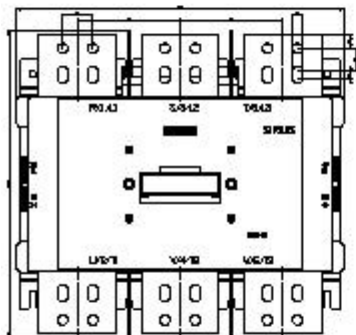
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1487-6AP36&lang=en

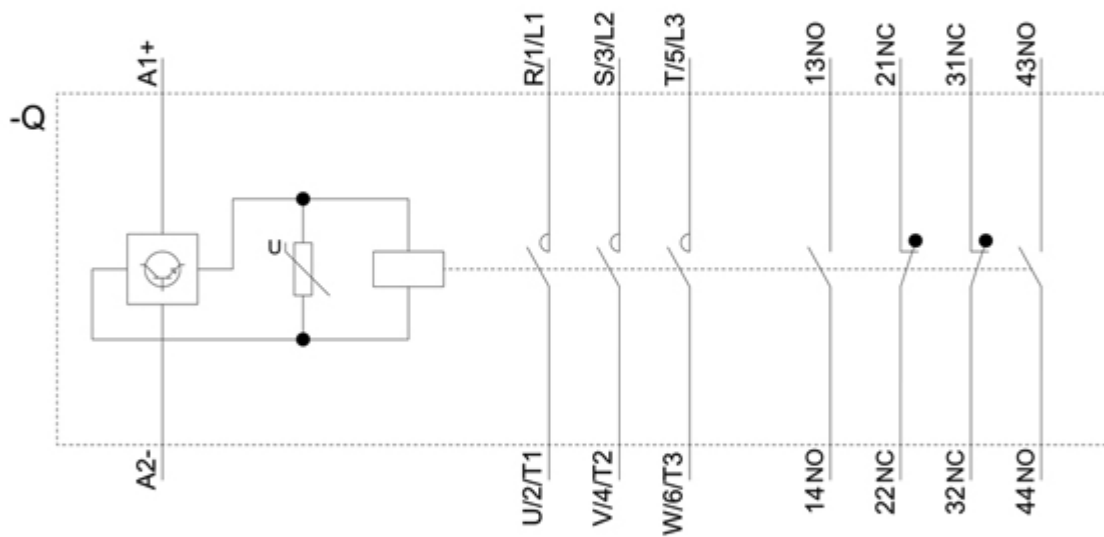
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1487-6AP36/char>

Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1487-6AP36&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

12/01/2021 