



Contacteur de puissance, AC-3 25A, 11 kW / 400 V 2 NO + 2 NF AC 48 V, 50/60Hz 4 pôles taille S0 borne à vis 1 NO + 1 NF intégrés

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Contacteur
désignation type de produit	3RT25
Caractéristiques techniques générales	
taille du contacteur	S0
extension produit	
<ul style="list-style-type: none"> • module de fonction pour la communication • bloc de contacts auxiliaires 	Non Oui
tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> • du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée 	690 V 690 V
tension de tenue aux chocs	
<ul style="list-style-type: none"> • du circuit principal valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée 	6 kV 6 kV
tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1	400 V
tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC 	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC 	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> • du contacteur typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique 	10 000 000 5 000 000 10 000 000
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
Directive RoHS (date)	10/01/2009
Conditions ambiantes	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
humidité relative min.	10 %
humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max.	95 %
Circuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	4
nombre de contacts NO pour contacts principaux	2

nombre de contacts NF pour contacts principaux	2
courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> ● pour AC-1 jusqu'à 690 V <ul style="list-style-type: none"> — pour température ambiante 40 °C valeur assignée — pour température ambiante 60 °C valeur assignée ● pour AC-2 pour AC-3 pour 400 V <ul style="list-style-type: none"> — par contact NO valeur assignée — par contact NF valeur assignée 	40 A 35 A 25 A 25 A
section minimale dans le circuit principal pour une valeur assignée AC-1 maximale	10 mm ²
courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> ● pour 1 circuit de courant pour DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — pour 24 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 220 V valeur assignée — pour 440 V valeur assignée ● pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — pour 24 V valeur assignée — pour 110 V valeur assignée — pour 220 V valeur assignée — pour 440 V valeur assignée ● pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — pour 24 V par contact NF valeur assignée — pour 24 V par contact NO valeur assignée — pour 110 V par contact NF valeur assignée — pour 110 V par contact NO valeur assignée — pour 220 V par contact NF valeur assignée — pour 220 V par contact NO valeur assignée — pour 440 V par contact NF valeur assignée — pour 440 V par contact NO valeur assignée ● pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — pour 24 V par contact NF valeur assignée — pour 24 V par contact NO valeur assignée — pour 110 V par contact NF valeur assignée — pour 110 V par contact NO valeur assignée — pour 220 V par contact NF valeur assignée — pour 220 V par contact NO valeur assignée — pour 440 V par contact NF valeur assignée — pour 440 V par contact NO valeur assignée 	35 A 4,5 A 1 A 0,4 A 35 A 35 A 5 A 1 A 20 A 20 A 1,25 A 2,5 A 0,5 A 1 A 0,045 A 0,09 A 35 A 35 A 7,5 A 15 A 1,5 A 3 A 0,135 A 0,27 A
puissance d'emploi pour AC-2 pour AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> ● pour 230 V par contact NF valeur assignée ● pour 230 V par contact NO valeur assignée ● pour 400 V par contact NF valeur assignée ● pour 400 V par contact NO valeur assignée 	5,5 kW 5,5 kW 11 kW 11 kW
courant de courte durée admissible à froid jusqu'à 40 °C	
<ul style="list-style-type: none"> ● limité à 1 s commutation sans courant max. ● limité à 5 s commutation sans courant max. ● limité à 10 s commutation sans courant max. ● limité à 30 s commutation sans courant max. ● limité à 60 s commutation sans courant max. 	200 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 200 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 200 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 128 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 106 A; Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
puissance dissipée [W] pour AC-3 pour 400 V pour la valeur assignée de courant d'emploi par conducteur	1,6 W
fréquence de commutation à vide	
<ul style="list-style-type: none"> ● pour AC 	5 000 1/h

<ul style="list-style-type: none"> • pour DC 	1 500 1/h
fréquence de manœuvres	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC-1 max. 	1 000 1/h
Circuit de commande/ Commande	
type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC
tension d'alimentation de commande pour AC	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 Hz valeur assignée 	48 V
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 Hz valeur assignée 	48 V
facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 Hz 	0,8 ... 1,1
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 Hz 	0,85 ... 1,1
puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC	77 VA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 Hz 	81 VA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 Hz 	79 VA
Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine	0,82
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 Hz 	0,72
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 Hz 	0,74
puissance apparente de maintien de la bobine pour AC	10,5 VA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 Hz 	10,5 VA
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 Hz 	8,5 VA
Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine	0,25
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 Hz 	0,25
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 Hz 	0,28
retard à la fermeture	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC 	8 ... 40 ms
retard à l'ouverture	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC 	4 ... 16 ms
durée de l'arc	10 ... 10 ms
courant résiduel de l'électronique pour commande pour signal <0>	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC pour 230 V max. admissible 	0,007 A
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires à commutation instantanée	1
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée	1
courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
courant d'emploi pour AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 230 V valeur assignée 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 400 V valeur assignée 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 500 V valeur assignée 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 690 V valeur assignée 	1 A
courant d'emploi pour DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V valeur assignée 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 48 V valeur assignée 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 V valeur assignée 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 110 V valeur assignée 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 125 V valeur assignée 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 220 V valeur assignée 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 600 V valeur assignée 	0,15 A
courant d'emploi pour DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V valeur assignée 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 48 V valeur assignée 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 V valeur assignée 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 110 V valeur assignée 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 125 V valeur assignée 	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 220 V valeur assignée 	0,3 A

— âme souple avec embouts	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
numéro AWG comme section codée de câble raccordable pour contacts principaux	16 ... 8

Sécurité	
fonction produit	
• contact miroir selon IEC 60947-4-1	Oui
• manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1	Non
degré de protection IP face avant selon IEC 60529	IP20
protection contre les contacts face avant selon IEC 60529	protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant

Certificats/ homologations	
General Product Approval	EMC



[Confirmation](#)



Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------

[Type Examination Certificate](#)

[UK Declaration of Conformity](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



LRS



RINA



RMRS

[Confirmation](#)

other



VDE

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=3RT2526-1AH20>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2526-1AH20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2526-1AH20>

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

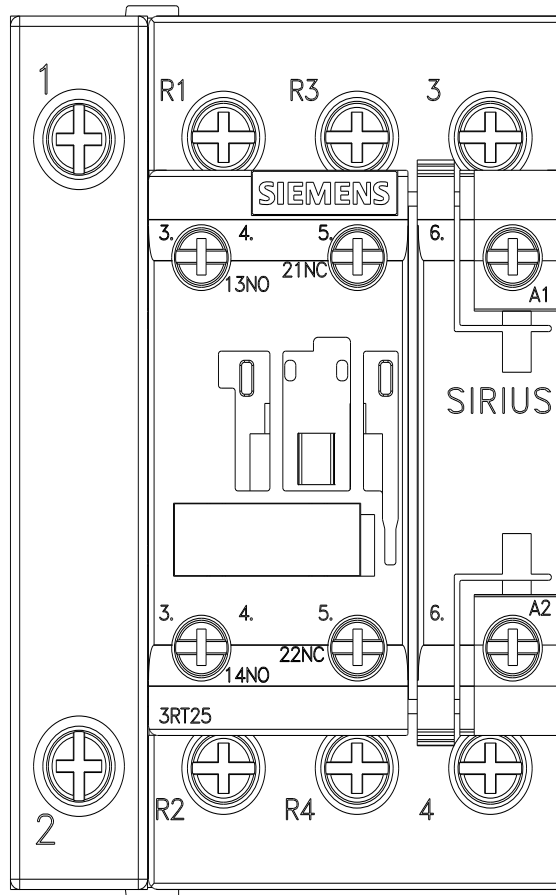
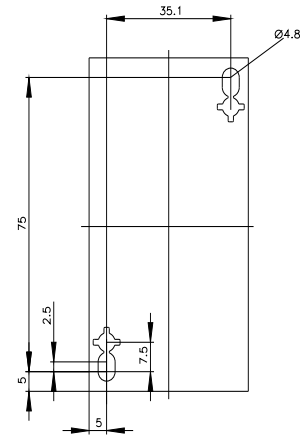
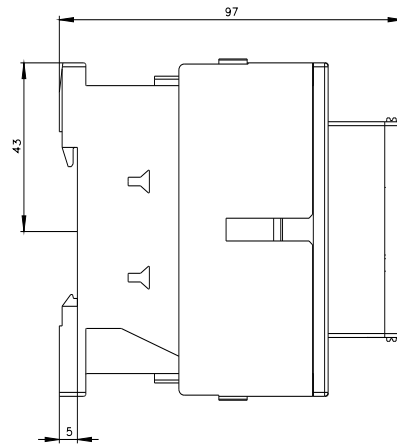
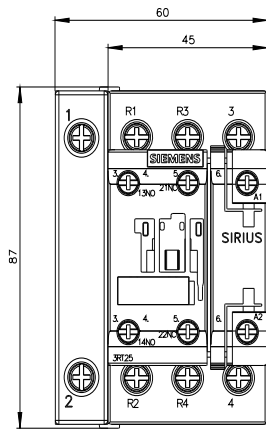
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2526-1AH20&lang=en

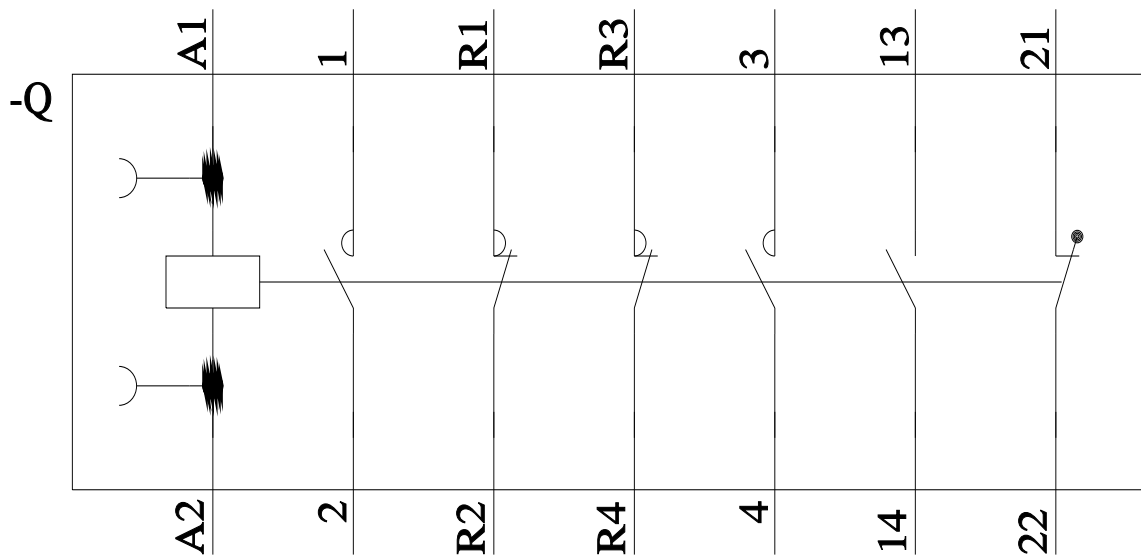
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I^t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2526-1AH20/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2526-1AH20&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

26/01/2022 