## **SIEMENS**

Fiche technique 3RT2317-2AM20



Contacteur, 1 CA, 22 A/400 V/40 °C, S00, 4 pôles, 208 V CA, 50/60 Hz, borne à ressort

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Contacteur
désignation type de produit	3RT23
Caractéristiques techniques générales	
taille du contacteur	S00
extension produit	
<ul> <li>module de fonction pour la communication</li> </ul>	Non
<ul> <li>bloc de contacts auxiliaires</li> </ul>	Oui
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
• pour AC à chaud	6,4 W
<ul> <li>pour AC à chaud par pôle</li> </ul>	1,6 W
tension d'isolement	
<ul> <li>du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée</li> </ul>	690 V
<ul> <li>du circuit auxiliaire et de commande pour degré de pollution 3 valeur assignée</li> </ul>	690 V
tension de tenue aux chocs	
<ul> <li>du circuit principal valeur assignée</li> </ul>	6 kV
du circuit auxiliaire valeur assignée	6 kV
tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
• pour AC	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
• pour AC	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
<ul> <li>du contacteur typique</li> </ul>	30 000 000
<ul> <li>du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique</li> </ul>	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	
• en service	-25 +60 °C
à l'entreposage	-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

courant d'emploi  • pour AC-1 pour 400 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée  • pour AC-1  — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée  — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C valeur assignée  • pour AC-3  — pour 400 V valeur assignée  • pour AC-4 pour 400 V valeur assignée  section minimale dans le circuit principal pour une valeur assignée AC-1 maximale  puissance d'emploi  • pour AC-3 pour 400 V valeur assignée  • pour AC-4 pour 400 V valeur assignée  • pour AC-5 pour 400 V valeur assignée  • pour AC-6 pour 400 V valeur assignée  • pour AC-9 pour 400 V valeur		
Pour AC-1 pour 400 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée  - puir AC-1  - jusuorà 690 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée  - jusurà 690 V pour température ambiante 60 °C valeur assignée  - pour 400 V valeur assignée  - pour AC-3  - pour 400 V valeur assignée  - pour AC-3  - pour AC-3 pour 400 V valeur assignée  - pour AC-0 ilmité à 10 sommutation sans courant max.  - limité à 30 sommutation sans courant max.  - limité à 30 sommutation sans courant max.  - limité à 30 sommutation asso courant max.  - limité à 30 sommutation sans courant max.  - limité à 30 sommutation asso courant max.  -	nombre de contacts NO pour contacts principaux	4
40 °C valeur assignée	•	22.4
Pour AC-1     — Jussua's 890 V pour température ambiante 40     — You valour assignée     — Jusua's 890 V pour température ambiante 80     — You AC-3     — Pour 400 V valeur assignée     — Pour 400 V valeur assignée     — Pour AC-3     — Pour 400 V valeur assignée     — Sour AC-4 pour 400 V valeur assignée     — Pour AC-3 pour 400 V valeur assignée     — Ilmité à 1s commutation sans courant max.     — Ilmité à 80 s commutation sans courant max.     — Ilmité à 80 s commutation assi courant max.     — Ilmité à 80 s commutation assi courant max.     — Ilmité à 80 s commutation assi courant max.     — Ilmité à 80 s commutation assi courant max.     — Ilmité à 1s commutation assi courant max.		22 A
- jusqu'a 690 V pour température ambiante 40 C' valeur assignée - jusqu'a 690 V pour température ambiante 60 C' valeur assignée - pour AC-4 pour 400 V valeur assignée - pour 400 V valeur assignée - pour 400 V valeur assignée - pour AC-4 pour 400 V valeur assignée AC pour 50 Hz valeur assignée - pour 50 Hz valeu	_	
C' Valeur assignée  — jusqu'à 890 Y pour température ambiante 60  C' Valeur assignée  • pour AC-3  — pour 400 V valeur assignée  • pour AC-3  — pour 400 V valeur assignée  • pour AC-3  — pour AC-3 pour 400 V valeur assignée  • limité à 10 s commutation sans courant max.  • limité à 50 s commutation sans courant max.  • pour 60 tra valeur assignée AC-  • pour 50 tra valeur assignée AC-  • pour 50 tra valeur assignée AC-  • pour	·	22 A
"C valeur assignée		<del></del> /
pour 400 V valeur assignée section minimale dans le circuit principal pour une valeur assignée AC-1 maximale sur de Courant de courte durée admissible à froid jusqu'à 40 °C  limité à 1 s commutation sans courant max limité à 1 s commutation sans courant max limité à 1 s commutation sans courant max limité à 3 s commutation s		20 A
e pour AC-4 pour 400 V valeur assignée assignée AC-1 maximale puissance d'emploi  • pour AC-3 pour 400 V valeur assignée • pour AC-4 pour 400 V valeur assignée • limité à 1 s commutation sans courant max. • limité à 1 s commutation sans courant max. • limité à 0 s commutation sans courant max. • limité à 0 s commutation sans courant max. • limité à 0 s commutation sans courant max. • limité à 0 s commutation sans courant max. • limité à 0 s commutation sans courant max. • limité à 0 s commutation sans courant max. • limité à 10 s commutation à vide • pour AC • pour AC 1000 1/h fréquence de commatain à valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-  Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- Utiliser une section minimale correspondant à la valeur a	• pour AC-3	
section minimale dans le circuit principal pour une valeur assignée AC-1 maximale puissance d'empfoi • pour AC-3 pour 400 V valeur assignée • pour AC-4 pour 400 V valeur assignée • pour AC-4 pour 400 V valeur assignée • pour AC-4 pour 400 V valeur assignée • minité à 1 s commutation sans courant max. • limité à 1 s commutation sans courant max. • limité à 30 s commutation sans courant ma	— pour 400 V valeur assignée	12 A
assignée AC-1 maximale pulsaance d'emploi  • pour AC-3 pour 400 V valeur assignée • pour AC-4 pour 400 V valeur assignée • pour AC-9 pour 400 V valeur assignée • pour AC-9 pour 400 V valeur assignée • limité à 1 s commutation sans courant max. • limité à 1 s commutation sans courant max. • limité à 1 s commutation sans courant max. • limité à 3 s commutation sans courant max. • limité à 3 s commutation sans courant max. • limité à 30 s commutation sans courant max. • limité à 3	<ul> <li>pour AC-4 pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	8,5 A
pour AC-3 pour 400 V valeur assignée courant de courte durée admissible à rold jusqu'à 40 °C courant de courte durée admissible à rold jusqu'à 40 °C e limité à 1 s commutation sans courant max.     ilmité à 5 s commutation sans courant max.     ilmité à 3 s commutation sans courant max.     ilmité à 30 s commutation sans courant max.     ilmité à 60 s commutation à vide		4 mm <sup>2</sup>
Pour AC-4 pour 400 V valeur assignée     Courant de courte durée admissible à froid jusqu'à 40 valeur assignée AC-     I imité à 1 s commutation sans courant max.     I imité à 10 s commutation sans courant max.     I imité à 10 s commutation sans courant max.     I imité à 01 s commutation sans courant max.     I imité à 01 s commutation sans courant max.     I imité à 01 s commutation sans courant max.     I imité à 01 s commutation sans courant max.     I imité à 01 s commutation sans courant max.     I imité à 01 s commutation sans courant max.     I imité à 01 s commutation sans courant max.     I imité à 01 s commutation sans courant max.     I imité à 01 s commutation sans courant max.     I imité à 01 s commutation sans courant max.     I imité à 01 s commutation sans courant max.     I imité à 01 s commutation sans courant max.     I imité à 01 s commutation sans courant max.     I imité à 01 s commutation sans courant max.     I itiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-     Itiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-     Itiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-     Itiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-     Itiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-     Itiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-     Itiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-     Itiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-     Itiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-     Itiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-     Itiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-     Itiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-     Itiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-     Itiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-     Itiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée A	puissance d'emploi	
courant de courte durée admissible à froid jusqu'à 40  • limité à 1 s commutation sans courant max. • limité à 1 s commutation sans courant max. • limité à 1 s commutation sans courant max. • limité à 30 s commutation sans courant max. • Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- • Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- • Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- • Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- • Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- • Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- • Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- • Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- • Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- • Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- • Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC- • Dour 50 Hz valeur assignée AC- • Dour 50 Hz valeur assignée AC- • Dour 60 Hz valeur assignée AC- • Dour 60 Hz valeur assignée AC- • Dour 60 Hz valeur ass	<ul> <li>pour AC-3 pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	5,5 kW
• limité à 1 s commutation sans courant max.  • limité à 1 s commutation sans courant max.  • limité à 1 s commutation sans courant max.  • limité à 10 s commutation sans courant max.  • limité à 0 s commutation sans courant max.  • limité à 0 s commutation sans courant max.  • limité à 0 s commutation sans courant max.  • limité à 0 s commutation sans courant max.  • limité à 0 s commutation sans courant max.  • limité à 0 s commutation sans courant max.  • limité à 60 s commutation à vide  • pour AC  • pour AC  • pour Go Hz valeur assignée AC-  • pour 50 Hz valeur assignée  • pour 50 Hz  • pour 60 Hz  • pour 50 Hz  • pour 60 Hz  • pour	<ul> <li>pour AC-4 pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	4 kW
I ilimité à 5 s commutation sans courant max.  I ilimité à 10 s commutation sans courant max.  I ilimité à 30 s commutation sans courant max.  I ilimité à 30 s commutation sans courant max.  I ilimité à 30 s commutation sans courant max.  I ilimité à 30 s commutation sans courant max.  I ilimité à 30 s commutation sans courant max.  I ilimité à 60 s commutation à vide  I pour AC  I 10 000 1/h  I 10 000 1	, ,	
I ilimité à 5 s commutation sans courant max.  I ilimité à 10 s commutation sans courant max.  I ilimité à 30 s commutation sans courant max.  I ilimité à 30 s commutation sans courant max.  I ilimité à 30 s commutation sans courant max.  I ilimité à 30 s commutation sans courant max.  I ilimité à 30 s commutation sans courant max.  I ilimité à 60 s commutation à vide  I pour AC  I 10 000 1/h  I 10 000 1	limité à 1 s commutation sans courant max.	Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
• limité à 10 s commutation sans courant max.     • limité à 30 s commutation sans courant max.     • limité à 60 s commutation sans courant max.     • limité à 60 s commutation sans courant max.    fréquence de commutation à vide   • pour AC	• limité à 5 s commutation sans courant max.	Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
• limité à 30 s commutation sans courant max.  • limité à 60 s commutation à vide  • pour AC  • pour AC  • pour AC  • pour BC  • po	<ul> <li>limité à 10 s commutation sans courant max.</li> </ul>	Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
• limité à 60 s commutation sans courant max.  fréquence de commutation à vide	<ul> <li>limité à 30 s commutation sans courant max.</li> </ul>	Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
fréquence de commutation à vide   10 000 1/h   fréquence de manœuvres pour AC-1 max.   1 0000 1/h   Circuit de commande/ Commande   1 0 000 1/h   Circuit de commande/ Commande   AC   type de tension   AC   type de tension de la tension d'alimentation de commande   AC   type de tension d'alimentation de commande   208 V		Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1
réquence de manœuvres pour AC-1 max.  1 000 1/h  1 000		
fréquence de manœuvres pour AC-1 max.  Circuit de commande / Commande  type de tension de la tension d'alimentation de commande  tension d'alimentation de commande pour AC  • pour 50 Hz valeur assignée 208 V  facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée 61 la bobine pour AC  • pour 50 Hz valeur assignée 61 la bobine pour AC  • pour 50 Hz 0,85 1,1  puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC  • pour 50 Hz 37 VA  • pour 60 Hz 33 VA  Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine e pour AC  • pour 50 Hz 0,75  • pour 60 Hz 0,75  puissance apparente de maintien de la bobine pour AC  • pour 50 Hz 0,75  • pour 60 Hz 0,75  • pour 60 Hz 0,25  •	•	10 000 1/h
Circuit de commande/ Commande  type de tension  type de tension de la tension d'alimentation de commande  tension d'alimentation de commande pour AC  • pour 50 Hz valeur assignée 208 V  facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée 208 V  facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC  • pour 50 Hz 0,85 1,1  puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC  • pour 50 Hz 33 VA  Cosp hi inductif pour puissance d'appel de la bobine pour AC  • pour 50 Hz 0,8 0,75  puissance apparente de maintien de la bobine pour AC  • pour 50 Hz 0,75  puissance apparente de maintien de la bobine pour AC  • pour 50 Hz 0,75  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine pour AC  • pour 60 Hz 0,75  pour 60 Hz 0,75  pour 60 Hz 0,25  • pour 60 Hz 0,25  • pour 60 Hz 0,25  • pour 60 Hz 0,25  retard à la fermeture  • pour AC 0 0,25  retard à l'ouverture  • pour AC 7 13 ms  durée de l'arc 15 ms  version de la commande du mécanisme de commande Circuit auxiliaire  nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 000 1/h
type de tension de la tension d'alimentation de commande  tension d'alimentation de commande  tension d'alimentation de commande pour AC  • pour 50 Hz valeur assignée 208 V  • pour 60 Hz valeur assignée 208 V  • pour 50 Hz valeur assignée 208 V  • pour 50 Hz 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	<u> </u>	
type de tension de la tension d'alimentation de commande tension d'alimentation de commande pour AC  • pour 50 Hz valeur assignée 208 V  • pour 60 Hz valeur assignée 208 V  facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC  • pour 50 Hz • pour 60 Hz • pour 60 Hz  puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC  • pour 50 Hz • pour 50 Hz • pour 60 Hz  Osphi inductif pour puissance d'appel de la bobine • pour 50 Hz • pour 60 Hz  puissance apparente de maintien de la bobine • pour 50 Hz • pour 60 Hz  10,8  • pour 60 Hz  10,8  • pour 60 Hz  10,8  • pour 60 Hz  10,75  puissance apparente de maintien de la bobine pour AC  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  10,75  10,75  10,8  10,8  10,8  10,75  10,8  10,8  10,75  10,8  10,75  10,8  10,8  10,75  10,8  10,8  10,75  10,8  10,8  10,75  10,8  10,8  10,8  10,8  10,75  10,8		AC
tension d'alimentation de commande pour AC  • pour 50 Hz valeur assignée 208 V  • pour 60 Hz valeur assignée 208 V  facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC  • pour 50 Hz  • pour 60 Hz  • pour 60 Hz  • pour 50 Hz  • pour 50 Hz  • pour 50 Hz  • pour 50 Hz  • pour 60 Hz  • pour 50 Hz  • pour 60 Hz  • pour 50 Hz  • pour 60 Hz  • pour AC  • p		
pour 50 Hz valeur assignée     pour 60 Hz valeur assignée     pour 50 Hz valeur assignée     pour 50 Hz valeur assignée de la bobine pour AC     pour 50 Hz     pour 50 Hz     pour 60 Hz     pour 60 Hz     puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC     pour 50 Hz     pour 50 Hz     pour 50 Hz     pour 60 Hz     pour 50 Hz     pour 50 Hz     pour 60 Hz     pour 50 Hz     pour 60 Hz     pour 50 Hz     pour 60 Hz     pour 50 Hz     pour 60 Hz     pour 50 Hz     pour 50 Hz     pour 60 Hz     pour 50 Hz     pour 60 Hz     pour 50 Hz     pour 50 Hz     pour 50 Hz     pour 60 Hz     pour 6	commande	
pour 60 Hz valeur assignée facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC	tension d'alimentation de commande pour AC	
facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  • pour 50 Hz • pour 50 Hz • pour 50 Hz • pour 60 Hz  puissance apparente de maintien de la bobine • pour 50 Hz • pour 60 Hz  puissance apparente de maintien de la bobine pour AC  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  • pour 50 Hz • pour 50 Hz • pour 50 Hz • pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine • pour 50 Hz • pour 60 Hz • pour 60 Hz  • pour 60 Hz  • pour 60 Hz • pour 60 H	<ul> <li>pour 50 Hz valeur assignée</li> </ul>	208 V
commande valeur assignée de la bobine pour AC  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  37 VA • pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine • pour 50 Hz • pour 60 Hz  puissance apparente de maintien de la bobine pour AC  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  puissance apparente de maintien de la bobine pour AC  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  0,25  • pour 60 Hz  0,25  • pour 60 Hz  • pour 50 Hz • pour 50 Hz • pour 50 Hz • pour 60 Hz  10,25  • pour 60 Hz • pour 60 Hz  • pour AC  • pour 50 Hz • pour AC  • pour AC • pour AC • pour AC • pour 50 Hz • pour AC • pour A		208 V
pour 60 Hz  puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC      pour 50 Hz     opour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine     opour 50 Hz     opour 60 Hz      pour 60 Hz      pour 60 Hz      opour 50 Hz     opour 60 Hz      pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine pour AC      opour 50 Hz     opour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine     opour 50 Hz     opour 60 Hz      opour 60 Hz		
puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine • pour 50 Hz • pour 60 Hz  • pour 60 Hz  puissance apparente de maintien de la bobine pour AC  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine pour AC  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine • pour 50 Hz • pour 60 Hz  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  • pour 60 Hz  • pour 60 Hz  retard à la fermeture • pour AC  retard à l'ouverture • pour AC  version de la commande du mécanisme de commande  Circuit auxiliaire  nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	•	
Pour 50 Hz Pour 60 Hz  So phi inductif pour puissance d'appel de la bobine Pour 50 Hz Pour 60 Hz  Pour 60 Hz  Pour 60 Hz  Pour 50 Hz Pour 50 Hz Pour 50 Hz Pour 50 Hz Pour 50 Hz Pour 60 Hz  Pour 50 Hz Pour 60 Hz  So pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine Pour 50 Hz Pour 50 Hz Pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine Pour 50 Hz Pour 60 Hz  Pour 60 Hz  retard à la fermeture Pour AC  Pour AC  retard à l'ouverture Pour AC  retard à l'ouverture Pour AC  T 13 ms  durée de l'arc  Version de la commande du mécanisme de commande  Standard A1 - A2  Circuit auxiliaire  nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	<u> </u>	0,85 1,1
pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine     pour 50 Hz     pour 60 Hz  puissance apparente de maintien de la bobine pour AC     pour 50 Hz     pour 60 Hz  pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine pour 4,4 VA  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine     pour 50 Hz     pour 60 Hz  pour 60 Hz  pour 60 Hz  pour 60 Hz  pour AC  retard à la fermeture     pour AC  retard à l'ouverture     pour AC  durée de l'arc  version de la commande du mécanisme de commande  Circuit auxiliaire  nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires		
Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  puissance apparente de maintien de la bobine pour AC  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  5,7 VA • pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine pour AC  • pour 50 Hz • pour 50 Hz • pour 50 Hz • pour 60 Hz  0,25 • pour 60 Hz  10,25  retard à la fermeture • pour AC  • pour AC  retard à l'ouverture • pour AC  durée de l'arc  version de la commande du mécanisme de commande  Circuit auxiliaire  nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	•	
pour 50 Hz     pour 60 Hz  puissance apparente de maintien de la bobine pour AC      pour 50 Hz     pour 60 Hz      pour 60 Hz      pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine     pour 50 Hz     pour 50 Hz     pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine     pour 50 Hz     pour 60 Hz      pour 60 Hz  retard à la fermeture     pour AC  retard à l'ouverture     pour AC  durée de l'arc  version de la commande du mécanisme de commande  Circuit auxiliaire  nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires		33 VA
pour 60 Hz  puissance apparente de maintien de la bobine pour AC      pour 50 Hz     pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine     pour 50 Hz     pour 50 Hz     pour 60 Hz  pour 60 Hz  pour 60 Hz  pour 60 Hz  pour AC  retard à la fermeture     pour AC  retard à l'ouverture     pour AC  durée de l'arc  version de la commande du mécanisme de commande  nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires		
puissance apparente de maintien de la bobine pour AC  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine  • pour 50 Hz • pour 50 Hz • pour 60 Hz  • pour 60 Hz  retard à la fermeture • pour AC  pour AC  retard à l'ouverture • pour AC  fuire de l'arc  version de la commande du mécanisme de commande  pour de contacts NF pour contacts auxiliaires	·	
Pour 50 Hz     Pour 60 Hz     Pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine     Pour 50 Hz     Pour 60 Hz     Pour 60 Hz     Pour 60 Hz     Pour 60 Hz     Pour AC     Pou	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,75
pour 60 Hz  Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine      pour 50 Hz     pour 60 Hz  retard à la fermeture     pour AC  retard à l'ouverture     pour AC  durée de l'arc  version de la commande du mécanisme de commande  nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires  4,4 VA  4,4 VA  4,4 VA  0,25  0,25  0,25  7 35 ms  7 13 ms  Standard A1 - A2	AC	
Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine  • pour 50 Hz • pour 60 Hz  retard à la fermeture • pour AC  • p	•	
bobine  • pour 50 Hz  • pour 60 Hz  retard à la fermeture  • pour AC  • pour	·	4,4 VA
pour 60 Hz  retard à la fermeture     pour AC  retard à l'ouverture     pour AC  pour AC  retard à l'ouverture     pour AC  turée de l'arc  version de la commande du mécanisme de commande  Standard A1 - A2  Circuit auxiliaire  nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	bobine	
retard à la fermeture  • pour AC  9 35 ms  retard à l'ouverture  • pour AC  7 13 ms  durée de l'arc  10 15 ms  version de la commande du mécanisme de commande  Standard A1 - A2  Circuit auxiliaire  nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	·	
pour AC     retard à l'ouverture     pour AC     pour AC     pour AC     ourée de l'arc     version de la commande du mécanisme de commande     Standard A1 - A2  Circuit auxiliaire  nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires		0,25
retard à l'ouverture		
pour AC     durée de l'arc     version de la commande du mécanisme de commande     Standard A1 - A2  Circuit auxiliaire nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	·	9 35 ms
durée de l'arc version de la commande du mécanisme de commande Standard A1 - A2 Circuit auxiliaire nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires		
version de la commande du mécanisme de commande  Standard A1 - A2  Circuit auxiliaire  nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires		
Circuit auxiliaire nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires		
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires		Standard A1 - A2
rapportable     2	-	
	rapportable	2

nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	
rapportable	2
Protection contre les courts-circuits	
fonction produit protection contre les courts-circuits	Non
version de la cartouche-fusible	
<ul> <li>pour protection contre les courts-circuits du circuit principal</li> </ul>	
<ul> <li>pour coordination de type 1 nécessaire</li> </ul>	gG: 35 A (690 V, 100 kA)
<ul> <li>pour coordination de type 2 nécessaire</li> </ul>	gG: 20 A (690 V, 100 kA)
<ul> <li>pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire</li> </ul>	gG: 10 A (690 V, 1 kA)
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	Avec niveau de montage vertical, orientable à +/-180°, avec niveau de montage vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à +/- 22,5°
type de fixation	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 60715
montage en série	Oui
hauteur	70 mm
largeur	45 mm
profondeur	73 mm
distance à respecter	
<ul> <li>lors du montage en série</li> </ul>	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	0 mm
aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le côté	6 mm
— vers le bas	10 mm
<ul> <li>aux pièces sous tension</li> </ul>	
— vers l'avant	10 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	6 mm
Raccordements/ Bornes	
version du raccordement électrique	
pour circuit principal	raccordement par borne à ressort
pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement par borne à ressort
au contacteur pour contacts auxiliaires	Bornes à ressort
de la bobine	Bornes à ressort
type de sections de câble raccordables	Domes a ressort
pour contacts principaux	
— âme massive	2x (0,5 4 mm²)
ame massive  ame massive ou multibrin	2x (0,5 4 mm²)
— anic massive ou mullibriii	۲۸ (۵,۵ ۱۱۱۱۱۱ <i>)</i>
— âme souple avec embouts	2v (0.5 2.5 mm²)
âme souple sans traitement de l'embout	2x (0,5 2,5 mm²)
— âme souple sans traitement de l'embout	2x (0,5 2,5 mm²)
<ul> <li>- âme souple sans traitement de l'embout</li> <li>• pour câbles AWG pour contacts principaux</li> </ul>	
— âme souple sans traitement de l'embout	2x (0,5 2,5 mm²)
— âme souple sans traitement de l'embout     • pour câbles AWG pour contacts principaux section de câble raccordable pour contacts	2x (0,5 2,5 mm²) 2x (20 12)
âme souple sans traitement de l'embout  • pour câbles AWG pour contacts principaux  section de câble raccordable pour contacts principaux	2x (0,5 2,5 mm²) 2x (20 12) 0,5 4 mm²
âme souple sans traitement de l'embout  • pour câbles AWG pour contacts principaux  section de câble raccordable pour contacts principaux  • âme massive	2x (0,5 2,5 mm²) 2x (20 12) 0,5 4 mm² 0,5 4 mm²
	2x (0,5 2,5 mm²) 2x (20 12) 0,5 4 mm² 0,5 4 mm²
	2x (0,5 2,5 mm²) 2x (20 12) 0,5 4 mm² 0,5 4 mm² 0,5 4 mm²
	2x (0,5 2,5 mm²) 2x (20 12) 0,5 4 mm² 0,5 4 mm²
âme souple sans traitement de l'embout  • pour câbles AWG pour contacts principaux  section de câble raccordable pour contacts principaux  • âme massive  • âme massive ou multibrin  • multibrin  • âme souple avec embouts  • âme souple sans traitement de l'embout  section de câble raccordable pour contacts auxiliaires	2x (0,5 2,5 mm²) 2x (20 12) 0,5 4 mm² 0,5 4 mm² 0,5 4 mm² 0,5 2,5 mm² 0,5 2,5 mm²
	2x (0,5 2,5 mm²) 2x (20 12) 0,5 4 mm² 0,5 4 mm² 0,5 4 mm² 0,5 2,5 mm² 0,5 2,5 mm²
âme souple sans traitement de l'embout  • pour câbles AWG pour contacts principaux  section de câble raccordable pour contacts principaux  • âme massive  • âme massive ou multibrin  • multibrin  • âme souple avec embouts  • âme souple sans traitement de l'embout  section de câble raccordable pour contacts auxiliaires	2x (0,5 2,5 mm²) 2x (20 12) 0,5 4 mm² 0,5 4 mm² 0,5 4 mm² 0,5 2,5 mm² 0,5 2,5 mm²

<ul> <li>pour contacts auxiliaires</li> </ul>			
— âme massive	2x (0,5 2,5 mm²)		
<ul> <li>– âme massive ou multibrin</li> </ul>	2x (0,5 4 mm²)		
<ul> <li>– âme souple avec embouts</li> </ul>	2x (0,5 2,5 mm²)		
<ul> <li>– âme souple sans traitement de l'embout</li> </ul>	2x (0,5 2,5 mm²)		
<ul> <li>pour câbles AWG pour contacts auxiliaires</li> </ul>	2x (20 12)		
numéro AWG comme section codée de câble raccordable			
<ul> <li>pour contacts principaux</li> </ul>	20 12		
<ul> <li>pour contacts auxiliaires</li> </ul>	20 12		
Sécurité			
fonction produit			
<ul> <li>contact miroir selon IEC 60947-4-1</li> </ul>	Oui; avec 3RH29	Oui; avec 3RH29	
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		
Communication/ Protocole			
fonction produit communication bus	Non		
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 Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report



## Marine / Shipping













## other

Environmental Confirmations Confirmation



## 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=3RT2317-2AM20

Générateur CAx en ligne

 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RT2317-2AM20}$ 

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2317-2AM20

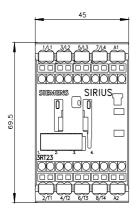
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN,

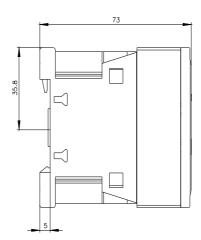
...) <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RT2317-2AM20&lang=en">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RT2317-2AM20&lang=en</a>

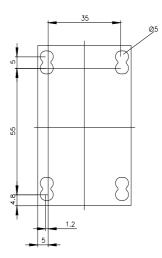
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, l²t, Courant coupé limité https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2317-2AM20/char

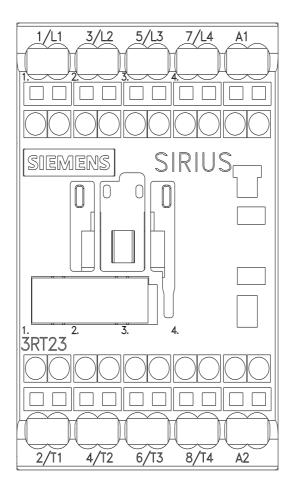
Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

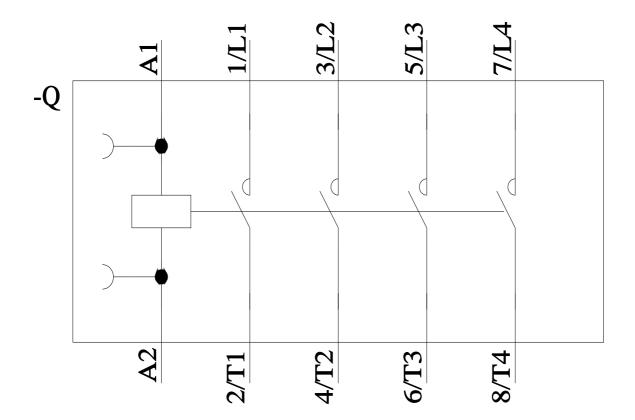
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2317-2AM20&objecttype=14&gridview=view1











dernière modification :

18/03/2022