

Principales caractéristiques

Repérage des raccordements et codage des contacts auxiliaires

Repérage des raccordements

Le type de raccordement est indiqué au moyen de deux chiffres, par ex. 13, 14, 21 ou 22 :

Chiffre des unités = code fonctionnel

– 1-2 pour un contact normalement fermé (NF) ●

– 3-4 pour un contact normalement ouvert (NO) ●

Chiffre des dizaines = numéro d'ordre

– Les raccordements correspondants ont le même numéro d'ordre

Codes

Le code décrit le type et le nombre de contacts auxiliaires, par ex. 40, 31, 22 ou 13 :

1^{er} chiffre : nombre de NO

2^e chiffre : nombre de NF

Exemples :

31 = 3 NO + 1 NF

40 = 4 NO

Contacteurs auxiliaires 3RH2 et contacteurs de moteur 3RT2 (modèles de base) – Synoptique des numéros d'ordre

Contacteurs avec contacts auxiliaires intégrés	Contacteur auxiliaire 3RH21, S00 avec 4 NO	Contacteur de moteur 3RT20, S00, avec 1 NO	Contacteur de moteur 3RT20, S00, avec 1 NF	Contacteur de moteur 3RT20, S0, avec 1 NF + 1 NO
Numéro d'ordre pour commande auxiliaire en face avant	5. 6. 7. 8.	2. 3. 4. 5.	5. 6. 7. 8.	3. 4. 5. 6.
	(uniquement pour les commandes auxiliaires selon EN 50005 et EN 50011)		(uniquement pour les commandes auxiliaires selon EN 50005)	

Blocs de contacts auxiliaires 3RH29 – Synoptique des codes fonctionnels (exemples)

Bloc de contacts auxiliaires	Commande auxiliaire 3RH29, 4 contacts 2 NO + 2 NF	Commande auxiliaire 3RH29, 4 contacts NF	Commande auxiliaire 3RH29, 4 contacts 3 NO + 1 NF	Commande auxiliaire 3RH29, 4 contacts 4 NO
Code fonctionnel pour commande auxiliaire en face avant	.3 .1 .1 .3 .4 .2 .2 .4	.1 .1 .1 .1 .2 .2 .2 .2	.1 .3 .3 .3 .2 .4 .4 .4	.3 .3 .3 .3 .4 .4 .4 .4

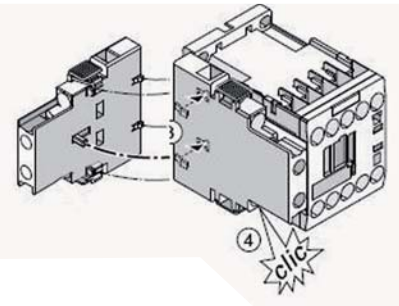
Modules de base avec blocs de contacts auxiliaires 3RH29 intégrés – synoptique des codes de repérage de raccordement (exemples)

Contacteur avec bloc de contacts auxiliaires montés	Commande auxiliaire 3RH29, 4 contacts 2 NO + 2 NF	Commande auxiliaire 3RH29, 4 contacts NF	Commande auxiliaire 3RH29, 4 contacts 3 NO + 1 NF	Commande auxiliaire 3RH29, 4 contacts 4 NO
Codes de repérage de tous les contacts auxiliaires	13 23 33 43 53 61 71 83 14 24 34 44 54 62 72 84	13 21 31 41 51 14 22 32 42 52	21 51 63 73 83 22 52 63 74 84	13 21 33 43 53 63 14 22 34 44 54 64

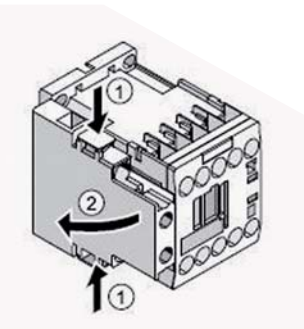
Montage / démontage

Bloc de contacts auxiliaire pour montage latéral ou en face avant – Exemple : taille S00

Montage d'un bloc de contacts auxiliaire latéral

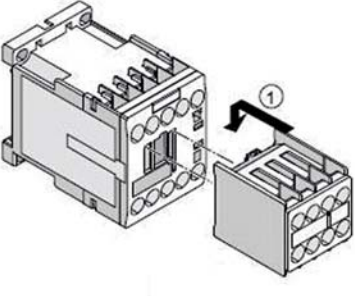


Démontage d'un bloc de contacts auxiliaire latéral

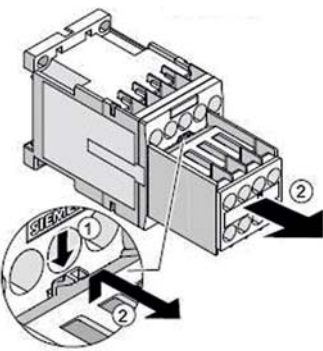


Les informations dans cette brochure contiennent des descriptions générales et des caractéristiques qui ne s'appliquent pas forcément sous la forme décrite au cas concret d'application ou qui sont susceptibles d'être modifiées du fait du développement constant des produits. Les caractéristiques de performance ne sont obligatoires que si elles sont expressément convenues par voie contractuelle.

Montage d'un bloc de contacts auxiliaire en face avant



Démontage d'un bloc de de contacts auxiliaire en face avant



Toutes les désignations de produits peuvent être des marques ou des noms de produits de Siemens AG ou de sociétés tierces agissant en qualité de fournisseurs, dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins peut enfreindre les droits de leurs propriétaires respectifs.

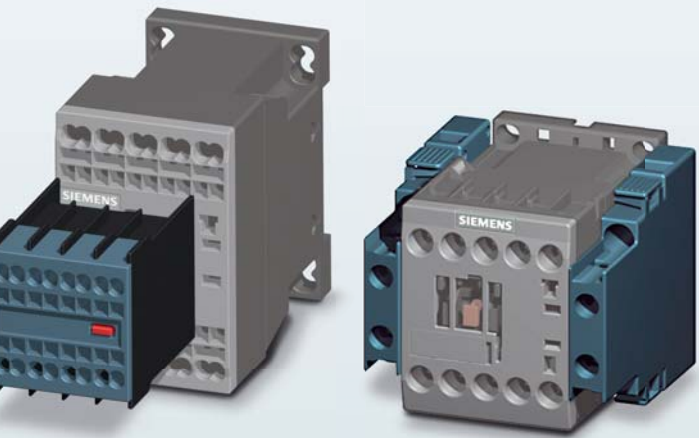
Siemens AG
Secteur Industry
Industry Automation
Control Components and System Engineering
Partenaire des distributeurs de matériel électronique
P.O. Box 23 55
90713 FÜRTH, ALLEMAGNE

www.siemens.com/sirius

Sous réserve de modifications
Réf. de commande : E20001-A1020-M102-X-7700
Dispo 18101
GC.EG.EGCE.52.0.05 SB 07105.
Imprimé en Allemagne
© Siemens AG 2010

Guide de sélection

Blocs de contacts auxiliaires SIRIUS, pour montage latéral ou en face avant, pour contacteurs de moteurs ou contacteurs auxiliaires



- Raccordement par bornes à vis ou à ressort
- Conformité aux normes EN 50011, 50012 et 50005
- Montage simple et rapide des blocs de contacts auxiliaires exigés par la norme
- Grande fiabilité des contacts grâce aux nouveaux raccordements à double pont

Compléments aux références de commande pour la tension de bobine des contacteurs de moteur et contacteurs auxiliaires (indépendamment de la connectique, bornes à vis ou à ressort)

Exemple :

Tension de bobine	AC, 50 Hz	DC
24 V	... AB0.	... BB4.
42 V	... AD0.	... BD4.
48 V	... AH0.	... BW4.
110 V	... AF0.	... BF4.
230 V	... AP0.	... BP4.

Exemple :

Contacteur de moteur S00, 3 kW pour tension de bobine 230 V / AC

Référence de commande = 3RT2015-1**AP01**

Variation de la référence de commande pour la connectique

Tous les éléments de cette brochure sont également proposés avec un raccordement innovant par bornes à ressort. Seul un chiffre de la référence de commande varie.

Exemple :

Contacteur auxiliaire S00

Référence de commande = 3RH2131-1**AP00** (bornes à vis)

Référence de commande = 3RH2131-2**AP00** (bornes à ressort)

Bloc de contacts auxiliaires en façade

Référence de commande = 3RH2911-1**HA20** (bornes à vis)

Référence de commande = 3RH2911-2**HA20** (bornes à ressort)

Désignation des blocs de contacts auxiliaires

NF ●	= Normalement Fermé. Lorsque le contacteur n'est pas excité, les contacts auxiliaires sont fermés. Code fonctionnel : .1 et .2
NO ●	= Normalement Ouvert. Lorsque le contacteur n'est pas excité, les contacts auxiliaires sont ouverts. Code fonctionnel : .3 et .4

SIRIUS

Answers for industry.*

SIEMENS

*des réponses pour l'industrie.

Contacteurs de moteur avec commande auxiliaire en face avant, selon EN...			
Codes (nombre de contacts auxiliaires)	Contacteur EN 50 012 taille S00 1NO inclus	Contacteur EN 50 005 taille S00 1 NF inclus	Contacteur EN 50 012 taille S0 1 NO+ 1 NF inclus
Taille S00 10E (1NO)	3 kW 3RT2015-1...1 4 kW 3RT2024-1...0	Module de base	
Taille S0 11E (1NO/1NF)	5,5 kW 3RT2016-1...1 5,5 kW 3RT2017-1...1 7,5 kW 3RT2018-1...1 18 kW 3RT2028-1...0	Taille S00 01E (1NF)	3 kW 3RT2015-1...2 4 kW 3RT2024-1...0 7,5 kW 3RT2025-1...0 11 kW 3RT2026-1...0 15 kW 3RT2027-1...0 18 kW 3RT2028-1...0

Total des contacts auxiliaires Contacteur + bloc de contacts auxiliaires		
Bloc de contacts auxiliaires		
11 (1NO/1NF)	déjà inclus dans le module de base	02 (2NF)
12 (1NO/2NF)		03 (3NF)
13 (1NO/3NF)		04 (4NF)
14 (1NO/4NF)		11 (1NO/1NF)
20 (2NO)		12 (1NO/2NF)
21 (2NO/1NF)		13 (1NO/3NF)
22 (2NO/2NF)		14 (1NO/4NF)
23 (2NO/3NF)		21 (2NO/1NF)
24 (2NO/4NF)		22 (2NO/2NF)
30 (3NO)		23 (2NO/3NF)
31 (3NO/1NF)		1E (3NO/1NF)
32 (3NO/2NF)		1E (3NO/1NF)
33 (3NO/3NF)		1E (3NO/1NF)
40 (4NO)		2E (3NO/2NF)
41 (4NO/1NF)		4E (4NO/4NF)
42 (4NO/2NF)		4E (4NO/4NF)
50 (5NO)		6E (6NO/6NF)
51 (5NO/1NF)		6E (6NO/6NF)

Contacteurs de moteur avec commande auxiliaire latérale, selon EN...			
Codes (nombre de contacts auxiliaires)	Contacteur EN 50 012 taille S00 1NO inclus	Contacteur EN 50 012 taille S0 1 NO+ 1 NF inclus	Contacteur EN 50 005 taille S0 1 NO+ 1 NF inclus
Taille S00 10E (1NO)	3 kW 3RT2015-1...1 4 kW 3RT2024-1...0	Module de base	
Taille S0 11E (1NO/1NF)	5,5 kW 3RT2016-1...1 5,5 kW 3RT2017-1...1 7,5 kW 3RT2018-1...1 18 kW 3RT2028-1...0	Taille S00 01E (1NF)	3 kW 3RT2015-1...2 4 kW 3RT2024-1...0 7,5 kW 3RT2025-1...0 11 kW 3RT2026-1...0 15 kW 3RT2027-1...0 18 kW 3RT2028-1...0

Total des contacts auxiliaires Contacteur + bloc de contacts auxiliaires		
Bloc de contacts auxiliaires		
12 (1NO/2NF)		12 (1NO/2NF)
13 (1NO/3NF)		13 (1NO/3NF)
21 (2NO/1NF)		21 (2NO/1NF)
22 (2NO/2NF)		22 (2NO/2NF)
31 (3NO/1NF)		31 (3NO/1NF)
32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)
33 (3NO/3NF)		33 (3NO/3NF)
41 (4NO/1NF)		41 (4NO/1NF)
42 (4NO/2NF)		42 (4NO/2NF)
03 (3NF)		03 (3NF)

Des partenaires solides pour les professionnels de l'industrie et du tertiaire

71 (7NO/1NF)		41 (4NO/1NF)		34 (3NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
62 (6NO/2NF)		44 (4NO/4NF)		33 (3NO/3NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
61 (6NO/1NF)		43 (4NO/3NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
53 (5NO/3NF)		42 (4NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
52 (5NO/2NF)		41 (4NO/1NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
51 (5NO/1NF)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
50 (5NO)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
42 (4NO/2NF)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
41 (4NO/1NF)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
40 (4NO)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
33 (3NO/3NF)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
32 (3NO/2NF)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
31 (3NO/1NF)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
30 (3NO)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
24 (2NO/4NF)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
23 (2NO/3NF)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
22 (2NO/2NF)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
21 (2NO/1NF)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
20 (2NO)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
14 (1NO/4NF)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
13 (1NO/3NF)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
12 (1NO/2NF)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	
11 (1NO/1NF)		40 (4NO/4NF)		32 (3NO/2NF)		32 (3NO/2NF)		24 (2NO/4NF)		23 (2NO/3NF)		22E (2NO/2NF)	

Contacteurs auxiliaires avec commande auxiliaire en face avant selon EN...			
Repérage des raccords (nombre de contacts auxiliaires)	Contacteur EN 50 005 taille S00 4HS inclus	Repérage des raccords (nombre de contacts auxiliaires)	Contacteur EN 50 005 taille S00 4HS inclus
40E (4NO)	Module de base 3RH2140-1...00	31E (3NO/1NF)	Module de base 3RH2131-1...00
40E (4NO)	Module de base 3RH2140-1...00	31E (3NO/1NF)	Module de base 3RH2131-1...00