

SIRIUS

Arrêt en toute **sécurité**

Démarrateurs progressifs de sécurité SIRIUS 3RW55
avec fonction Safe Torque Off (STO) intégrée

Comment arrêter des machines rapidement et efficacement dans les applications de sécurité

La fonction STO (Safe Torque Off) intégrée au nouveau démarreur progressif de sécurité SIRIUS 3RW55 garantit qu'en cas d'arrêt d'urgence le moteur ne puisse plus fournir de couple à la charge entraînée. Le moteur s'arrête et reste immobilisé en toute sécurité jusqu'à ce qu'il soit redémarré (verrouillage du redémarrage). De cette manière, la fonction STO permet de travailler sans risque, même lorsque la porte de protection est ouverte.

Elle est donc particulièrement adaptée aux applications de machines de traitement et aux installations telles que les agitateurs ou les convoyeurs à bande.

Le démarreur progressif de sécurité SIRIUS 3RW55 est conforme aux directives ATEX/IECEx. Il est idéal pour le démarrage de moteurs antidéflagrants. Il peut, en outre, être facilement intégré à TIA Portal (Totally Integrated Automation Portal).

3RW55 Failsafe – Principales caractéristiques



Certification
Solutions testées
et certifiées



Économies
réalisées sur les
composants et le
câblage



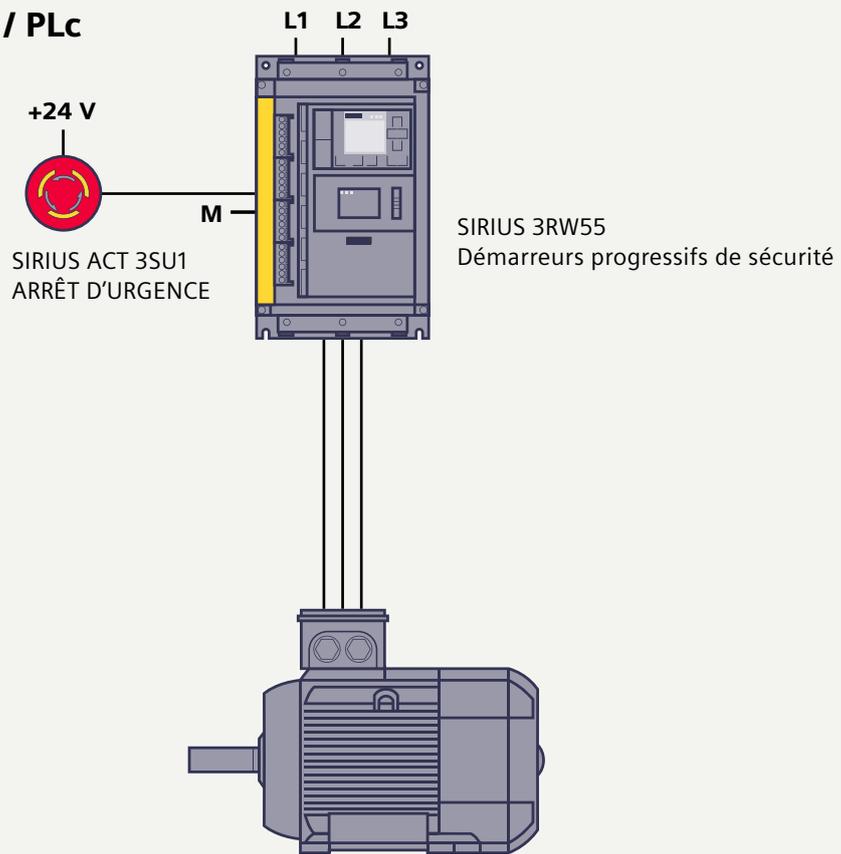
**Safe Torque Off
(STO)** pour couper
l'alimentation des
moteurs à arrêt
non contrôlé



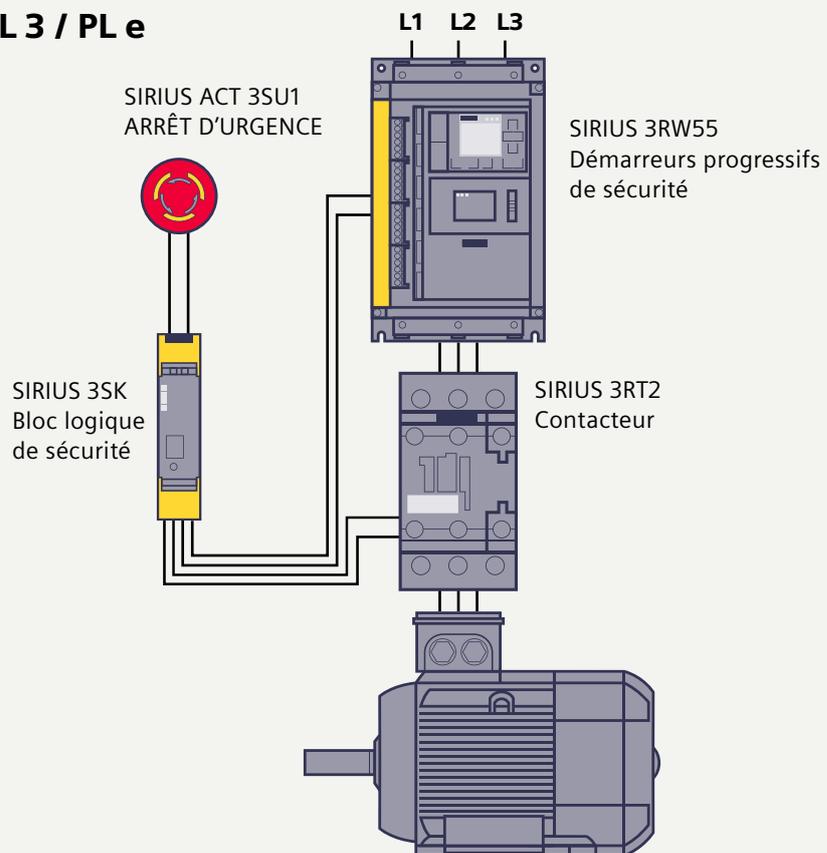
**Verrouillage du
redémarrage**
pour empêcher
tout redémarrage
non intentionnel



SIL 1 / PLc



SIL 3 / PL e



Démarrateurs progressifs de sécurité SIRIUS 3RW55

40°C			50°C				Numéro d'article :
Courant d'emploi	Puissance d'emploi pour moteurs triphasés		Courant d'emploi	Puissance d'emploi pour moteurs triphasés			
	230 V	400 V		200/208 V	220/230 V	460/480 V	
A	kW	kW	A	hp	hp	hp	
Tension d'emploi 200 ... 480 V							
13	3	5.5	11.5	2	3	7.5	3RW5513-□HF□4
18	4	7.5	15.9	3	5	10	3RW5514-□HF□4
25	5.5	11	22.3	5	7.5	15	3RW5515-□HF□4
32	7.5	15	28.4	7.5	10	20	3RW5516-□HF□4
38	11	18.5	33.5	10	10	20	3RW5517-□HF□4
47	11	22	41.6	10	10	30	3RW5524-□HF□4
63	18.5	30	55.5	15	20	40	3RW5525-□HF□4
77	22	37	68	20	25	50	3RW5526-□HF□4
93	22	45	82.5	25	30	60	3RW5527-□HF□4

Type de raccordement électrique pour le circuit de commande



Tension d'alimentation de commande



113	30	55	101	30	30	75	3RW5534-□HF□4
143	37	75	128	40	40	100	3RW5535-□HF□4
171	45	90	153	50	50	100	3RW5536-□HF□4
210	55	110	186	50	60	150	3RW5543-□HF□4
250	75	132	220	60	75	150	3RW5544-□HF□4
315	90	160	279	75	100	200	3RW5545-□HF□4
370	110	200	328	100	125	250	3RW5546-□HF□4
470	132	250	416	150	150	350	3RW5547-□HF□4
570	160	315	504	150	200	400	3RW5548-□HF□4

Type de raccordement électrique pour le circuit de commande



Tension d'alimentation de commande



Publié par Siemens SAS

Smart Infrastructure
15-17 avenue Morane-Saulnier
78140 Vélizy-Villacoublay, France
Tél. : +33 (0)1 85 57 01 00

siemens.fr/smart-infrastructure

Les informations fournies dans ce document contiennent une description générale de fonctions techniques qui ne sont pas systématiquement disponibles dans des cas individuels. Par conséquent, les caractéristiques requises doivent être déterminées au cas par cas lors de la conclusion du contrat. Document non contractuel, sous réserve de modifications.

© SIEMENS SAS - 12-2022 • FRSIEP5300921

Plus
d'informations

SIEMENS