

Le premier contacteur au monde à offrir autant d'avantages aux applications de sécurité

Gagnez de l'espace et de l'argent grâce aux contacteurs SIRIUS performants et innovants, disponibles en tailles S6 à S12



Disponibles en tailles S6 à S12 et offrant de 55 à 250 kW (3 ph., 400 V), les contacteurs éprouvés comprennent maintenant des versions adaptées à la commande directe de contrôleurs de sécurité, rendant le niveau de couplage superflu. Les nouveaux contacteurs sont également disponibles avec des contacts auxiliaires latéraux non amovibles, ce qui permet de répondre aux exigences de la SUVA (Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents).

Les nouveaux contacteurs constituent le prolongement logique du système modulaire SIRIUS, dédié à la sécurité des appareillages industriels. Ce sont les premiers contacteurs du marché à être équipés d'une entrée pour signaux de sécurité. Il est ainsi possible d'atteindre le niveau SIL 2 et/ou PL c avec un seul contacteur et SIL 3 et/ou PL e avec deux contacteurs en série conformément aux normes CEI 62061 et ISO 13849-1.

Le principal avantage de notre solution est qu'elle évite l'usage supplémentaire de relais de couplage, notamment à contacts mécaniquement liés, et facilite considérablement l'évaluation des informations de sécurité.

Cette réduction du nombre de relais de couplage est également un grand avantage pour les applications non liées à la sécurité. Auparavant, il fallait de l'espace, de l'argent et des connaissances en câblage pour utiliser les contacteurs, de 55 kW et plus, à l'aide de contrôleurs. Désormais, il est possible d'activer directement la commande standard et de sécurité.

Le Safety Evaluation Tool vous permet de trouver rapidement le contacteur adapté et de configurer votre application en toute sécurité.

Avantages en bref

Entrée logique directement intégrée

- Premier contacteur avec entrée logique certifiée activable à partir de contrôleurs de sécurité et standard

Gain de temps et d'argent

- Aucun niveau de couplage supplémentaire nécessaire
- Effort de câblage et de configuration réduit

Niveau de sécurité maximum

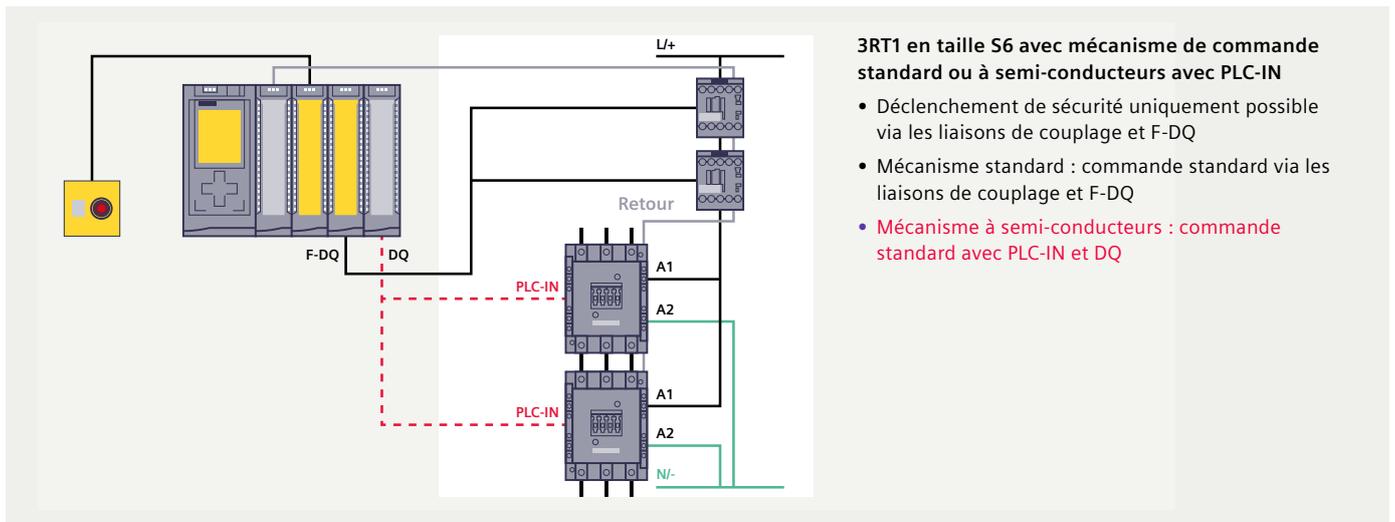
- Entrée certifiée permettant d'utiliser des appareils au niveau de sécurité le plus élevé (SIL 3/PL e)

Fournisseur unique

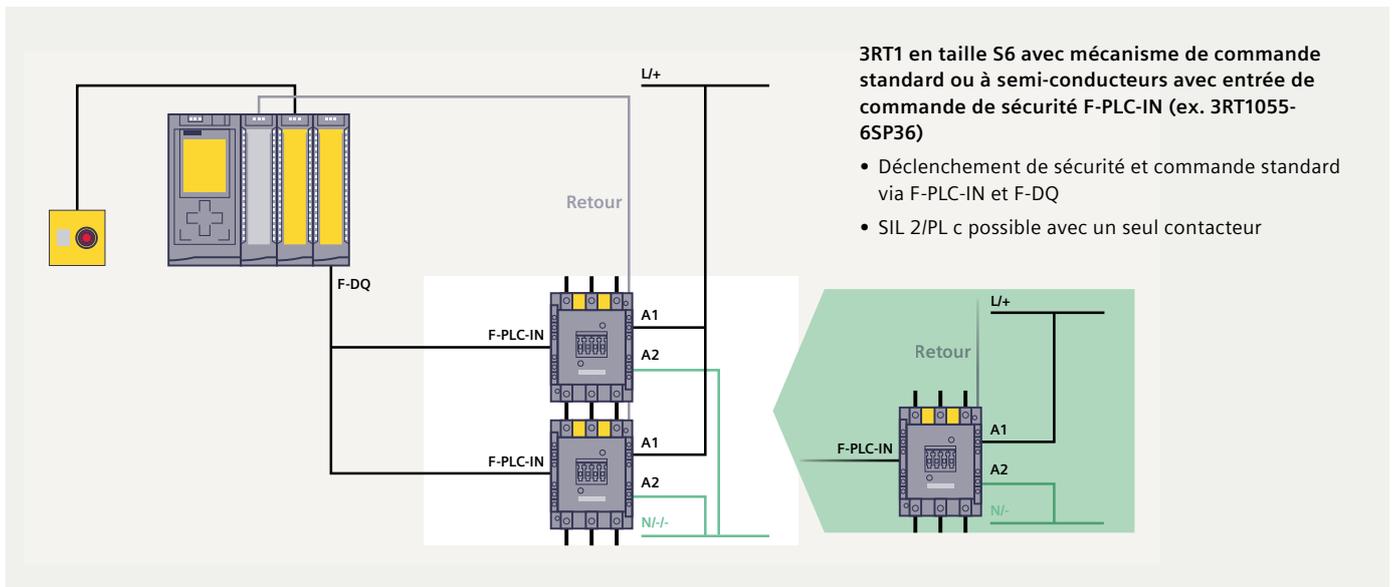
- Intégration aux solutions de sécurité incluses dans le système modulaire SIRIUS

Plus d'espace, moins de coûts grâce au raccordement direct

Exemple d'application SIL 2 et SIL 3/PL e – auparavant :



Exemple d'application SIL 3/PL e (à gauche) et SIL 2/PL c (à droite) – maintenant :



Le système modulaire SIRIUS vous aide à concevoir des applications sûres. Notre offre comprend une large gamme de composants de sécurité SIRIUS qui permettent une mise en place rapide et facile d'autres solutions de sécurité :

- blocs logiques de sécurité (SIRIUS 3SK1, 3SK2),
- accessoires (connecteurs),
- départs moteurs SIRIUS 3RM1 et départs moteurs ET 200SP,
- auxiliaires de commande et de signalisation SIRIUS ACT contrôlables via PROFINET et arrêt d'urgence.

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 • FRSIEP5300920

Plus
d'informations

SIEMENS