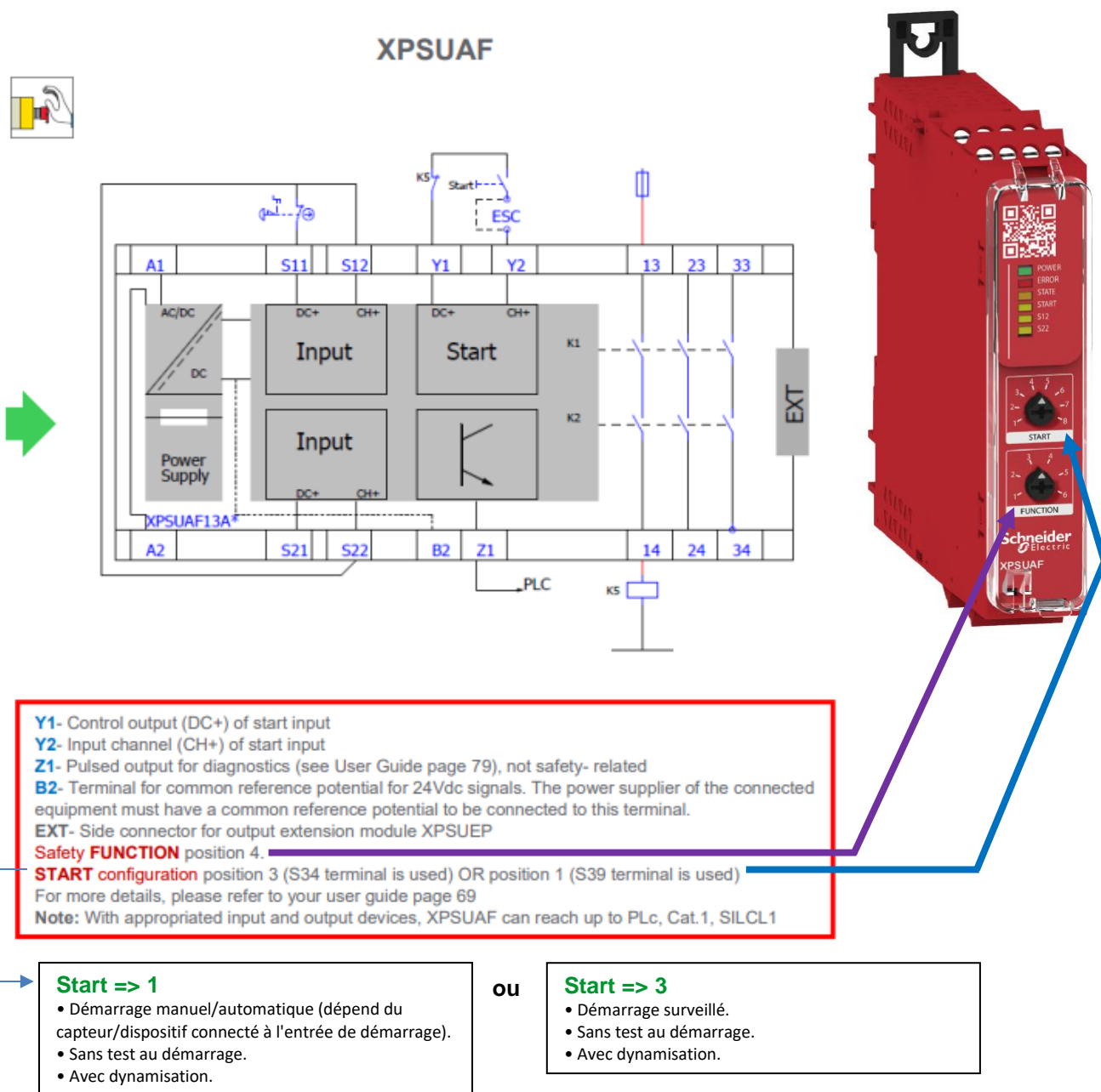


|  |                           |                  |
|--|---------------------------|------------------|
| <b>FICHE TECHNIQUE: Câblage - Réglage XPSUAF (Schneider)</b> |                           | <b>F.T:001.A</b> |
| Service émetteur : Bureau d'Études                           | Mise à jour le 15/12/2023 | Page 1 sur 4     |

## - Arrêt d'urgence 1 canal :



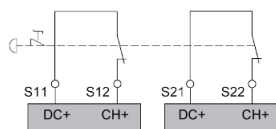
|        |                          |
|--------|--------------------------|
| A      | Création du document     |
| Indice | Objet de la modification |

|  |                           |                  |
|--|---------------------------|------------------|
| <b>FICHE TECHNIQUE: Câblage - Réglage XPSUAF (Schneider)</b> |                           | <b>F.T:001.A</b> |
| Service émetteur : Bureau d'Études                           | Mise à jour le 15/12/2023 | Page 2 sur 4     |

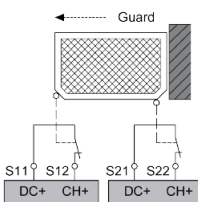
## - Câblage 2 canaux :

### Fonction d'application 1 et 2

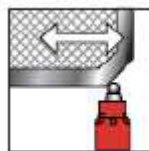
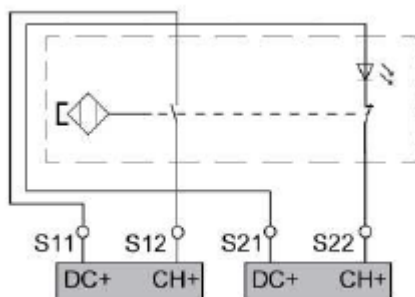
Câblage des entrées pour l'arrêt d'urgence



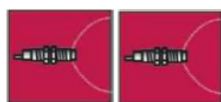
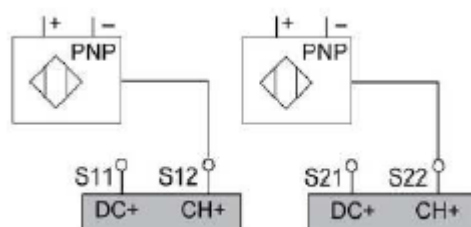
Câblage des entrées pour les protections



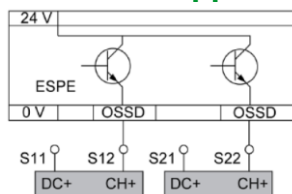
### Fonction d'application 3



### Fonction d'application 4 et 5



### Fonction d'application 6



|        |                          |
|--------|--------------------------|
| A      | Création du document     |
| Indice | Objet de la modification |









|  |                           |                  |
|--|---------------------------|------------------|
| <b>FICHE TECHNIQUE: Câblage - Réglage XPSUAF (Schneider)</b> |                           | <b>F.T:001.A</b> |
| Service émetteur : Bureau d'Études                           | Mise à jour le 15/12/2023 | Page 3 sur 4     |

## Fonction d'application :

### Dynamisation

La dynamisation est utilisée pour la détection de circuits croisés entre deux entrées liées à la sécurité ou entre une entrée liée à la sécurité et l'entrée de démarrage ou un circuit croisé vers un bloc d'alimentation externe ou vers la terre.

La dynamisation est réalisée au moyen d'impulsions de test générées périodiquement sur les sorties de contrôle des entrées liées à la sécurité S•1 et de l'entrée de démarrage Y1.

| Applications types  | Type de sorties des capteurs/dispositifs fournissant le signal d'entrée pour la fonction d'application | Synchronisation | Dynamisation | Sélecteur de fonction d'application |
|---|--|-----------------|--------------|-------------------------------------|
|  Surveillance des circuits d'arrêt d'urgence selon les normes ISO 13850 et IEC 60204-1, catégorie d'arrêt 0<br> Surveillance des protections selon ISO 14119/14120 avec interrupteurs électriques   | Sorties normalement ouvertes, normalement fermées et/ou inverseurs                                     | Non             | Oui          | Position 1                          |
|   |  | Oui             | Oui          | Position 2                          |
|   |  | Oui             | Oui          | Position 3                          |
|  Surveillance des protections selon ISO 14119/14120 avec interrupteurs électriques<br> Surveillance des dispositifs de protection selon ISO 14119/14120 avec interrupteurs magnétiques codés<br> Surveillance des détecteurs de proximité | Une sortie PNP   | Non             | Non          | Position 4                          |
|  Surveillance des détecteurs de proximité  |  | Oui             | Non          | Position 5                          |
|  Surveillance des équipements de protection électro-sensibles comme les barrières immatérielles de type 4 selon IEC 61496-1<br> Surveillance des capteurs RFID  | Sorties OSSD (Output Signal Switching Device)  | Oui             | Non          | Position 6                          |



### Synchronisation

L'appareil peut surveiller le comportement synchronisé des voies d'entrée des entrées liées à la sécurité à l'aide de divers mécanismes de synchronisation avec des temps de synchronisation différents. Si les voies d'entrée synchronisées des entrées liées à la sécurité ne sont pas activées pendant le temps de synchronisation défini, la ou les sorties liées à la sécurité ne sont pas activées.

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| A      | Création du document     |
| Indice | Objet de la modification |

| FICHE TECHNIQUE: Câblage - Réglage XPSUAF (Schneider) |                           | F.T:001.A    |
|---|---------------------------|--------------|
| Service émetteur : Bureau d'Études                    | Mise à jour le 15/12/2023 | Page 4 sur 4 |

## Fonctions de démarrage :



| Position du sélecteur de fonction de démarrage | Fonction de démarrage configurée  |
|--|---|
| 1  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Démarrage manuel/automatique (dépend du capteur/dispositif connecté à l'entrée de démarrage)</li> <li>Sans test au démarrage</li> <li>Avec dynamisation</li> </ul> |
| 2  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Démarrage manuel/automatique (dépend du capteur/dispositif connecté à l'entrée de démarrage)</li> <li>Avec test au démarrage</li> <li>Avec dynamisation</li> </ul> |
| 3  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Démarrage surveillé</li> <li>Sans test au démarrage</li> <li>Avec dynamisation</li> </ul>  |
| 4  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Démarrage surveillé</li> <li>Avec test au démarrage</li> <li>Avec dynamisation</li> </ul>  |
| 5  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Démarrage manuel/automatique (dépend du capteur/dispositif connecté à l'entrée de démarrage)</li> <li>Sans test au démarrage</li> <li>Sans dynamisation</li> </ul> |
| 6  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Démarrage manuel/automatique (dépend du capteur/dispositif connecté à l'entrée de démarrage)</li> <li>Avec test au démarrage</li> <li>Sans dynamisation</li> </ul> |
| 7  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Démarrage surveillé</li> <li>Sans test au démarrage</li> <li>Sans dynamisation</li> </ul>  |
| 8  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Démarrage surveillé</li> <li>Avec test au démarrage</li> <li>Sans dynamisation</li> </ul>  |

### Démarrage surveillé

En cas de démarrage surveillé avec front descendant, l'entrée de démarrage doit être activée et rester active pendant 80 ms. Les sorties liées à la sécurité sont activées avec un front descendant de l'entrée de démarrage si les entrées liées à la sécurité ont été activées entre-temps.

### Test au démarrage

Après la mise sous tension, les entrées liées à la sécurité doivent être désactivées puis activées avant l'activation des sorties liées à la sécurité. Cette situation peut être obtenue (par exemple) en ouvrant et fermant le dispositif de protection.

### Dynamisation

La dynamisation est utilisée pour la détection de circuits croisés entre deux entrées liées à la sécurité ou entre une entrée liée à la sécurité et l'entrée de démarrage ou un circuit croisé vers un bloc d'alimentation externe ou vers la terre.

La dynamisation est réalisée au moyen d'impulsions de test générées périodiquement sur les sorties de contrôle des entrées liées à la sécurité S•1 et de l'entrée de démarrage Y1.

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| A      | Création du document     |
| Indice | Objet de la modification |