



# Solutions Industrie

**SIEMENS**





# Nos agences Industrie



**Une équipe dédiée** à 100% aux clients industriels qui connaît et maîtrise **vos besoins** :

- Un accès unique et centralisé à l'offre de solutions industrielles la plus large du marché.
- Une relation commerciale sur-mesure et parfaitement adaptée à vos besoins quotidiens et à vos projets.
- Une équipe formée de manière régulière aux produits et solutions industries des meilleurs fabricants.



**Des services sur-mesure** :

- Diagnostic de parc et renouvellement de vos installations.
- Support avancé à la programmation personnalisée.
- Location de matériel, service logistique dédié (kitting) ...

## Notre expertise

Nos experts techniques vous accompagnent dans le choix des solutions les mieux adaptées à chaque étape de vos projets.

### DOMAINES D'EXPERTISE

- Automates programmables
- Informatique Industrielle
- Détection
- Variation de vitesse
- Robotique et motion
- Sécurité machine
- Réseaux Industriels
- Mesure et instrumentation
- Régulation
- Technologies innovantes de l'usine 4.0
- Efficacité énergétique
- Eclairage
- IRVE

# Nos segments et nos clients

Nos experts techniques vous accompagnent dans le choix des solutions les mieux adaptées à chaque étape de vos projets.

## AGROALIMENTAIRE



## ENVIRONNEMENT



## CONSTRUCTION ÉLECTRIQUE



## MAINTENANCE



## AUTOMOBILE, AÉRONAUTIQUE...



## MÉTALLURGIE, SIDÉRURGIE



## PRODUITS DU BÂTIMENT



## CHIMIE, PÉTROLE, GAZ...



## INSTALLATEUR INDUSTRIE



## OEM CONSTRUCTEUR



## Un accompagnement dédié aux grands comptes industrie :

- Une équipe nationale au service de nos clients grands comptes.
- Un Hub industrie central pour un point d'entrée unique multi-sites.
- Une équipe SIKA industry Sonepar International Key Account pour accompagner la gestion d'accords européens.



# L'industrie 4.0 avec Siemens

## Consommation d'énergie

- Transparence énergétique
- Solutions de comptage énergétique
- Application pour la gestion des consommations énergétiques

## Analyse / collecte de données

- Plateforme Cloud ou Local & Applications industrielles dédiées
- Connectivité des machines pour la remontée des données.
- Création de tableaux de bords digitaux.

## Performance Production / Qualité

- Jumeaux Numériques de la production
- Connectivité IT/OT
- Pilotage de la Production.
- Digitalisation des formulaires.
- Analyse des rebuts

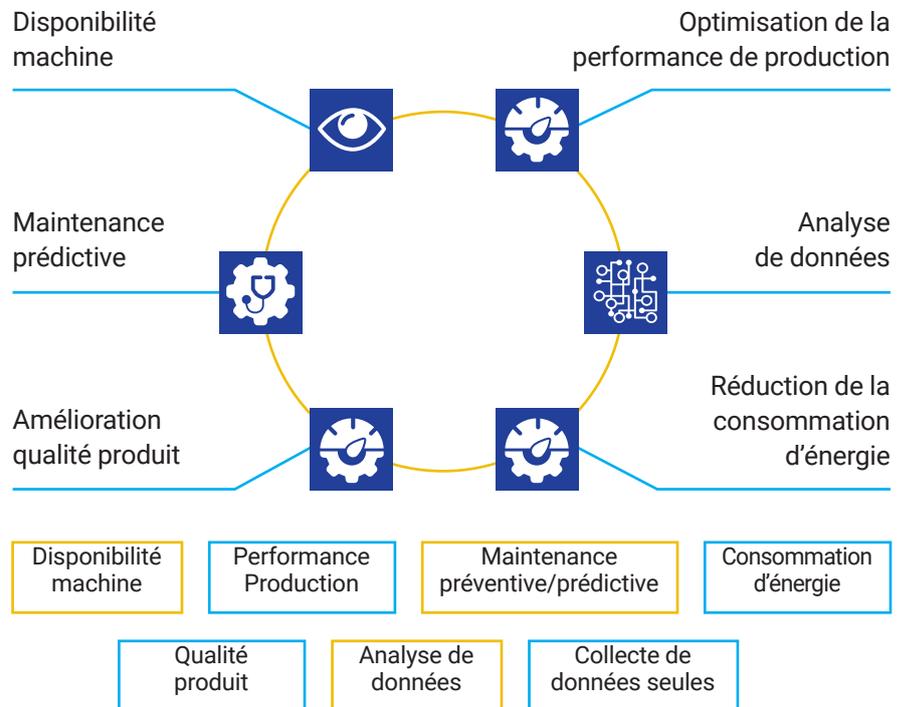
## Disponibilité Machine

- Analyse de TRS, cockpit digital – supervision des machines, détection d'anomalies sur les systèmes d'entrainements



# Les différents cas d'usage

Des packages clefs en main répondant à nos cas d'usage



## Les différents packages clefs en mains



Étude CDC



Choix du Hardware IOT et applicatifs



Installation et formation sur site

# 3 étapes

pour **exploiter** la **puissance** de vos données

## 1 - Connecter

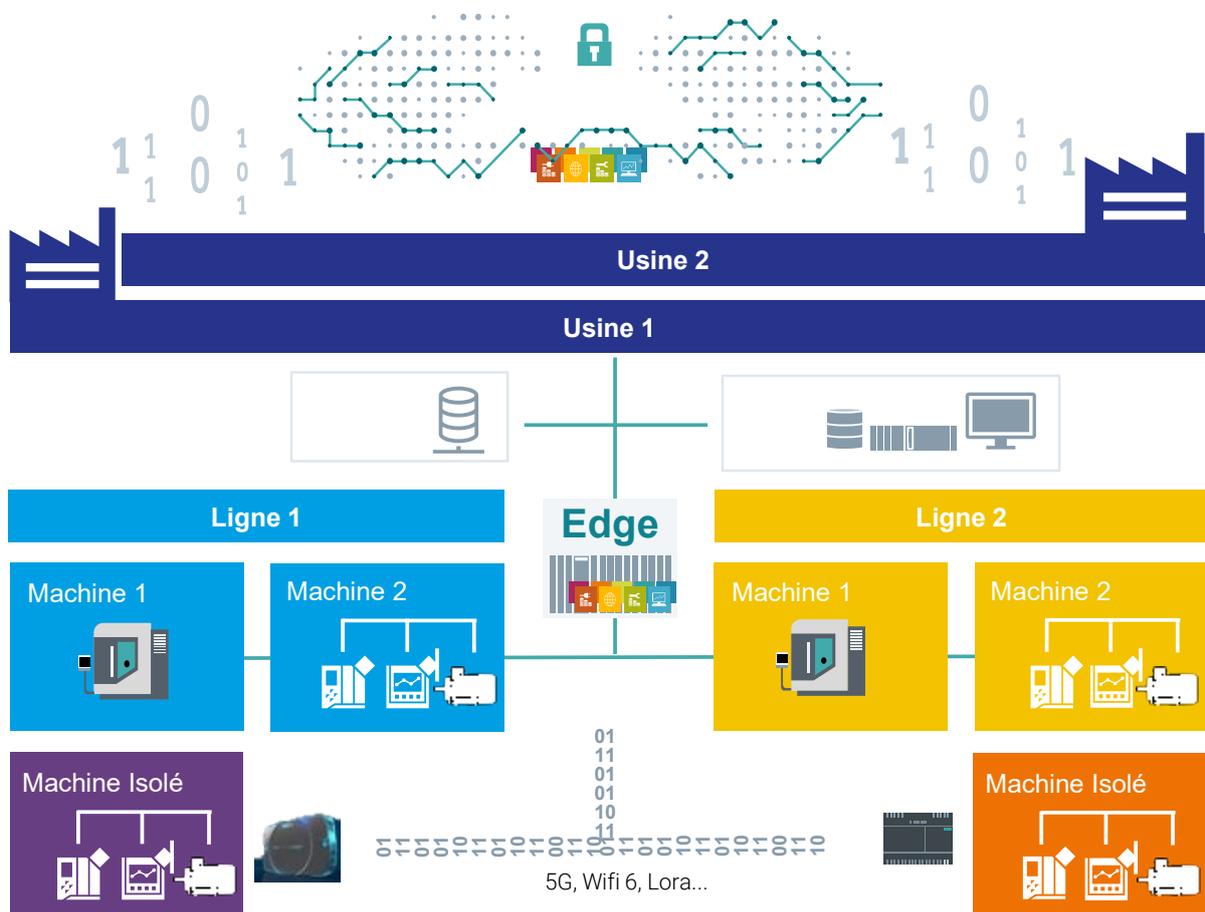
- Connecter les installations de tout type et âge avec et sans automates

## 2 - Visualiser

- En local (Edge) et/ou dans le cloud avec des applications de tableau de bord simples et personnalisables

## 3 - Analyser et optimiser

- Analyser vos données sur le cloud,
- Entraîner des algorithmes qui peuvent s'exécuter en local (Edge) pour traiter vos données en temps réel
- 5G, Wifi 6, Lora...



# Digital

## Plateforme low-code

Plateforme de développement d'application par objets

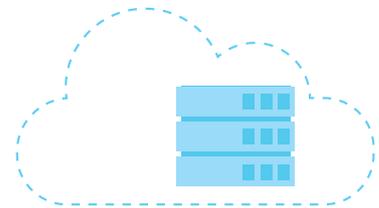


**mendix**



## Cloud computing

Capacité de calcul additionnel centralisé dans le cloud



**Insight Hub**



## Edge Computing

Capacité de calcul additionnel pied machine



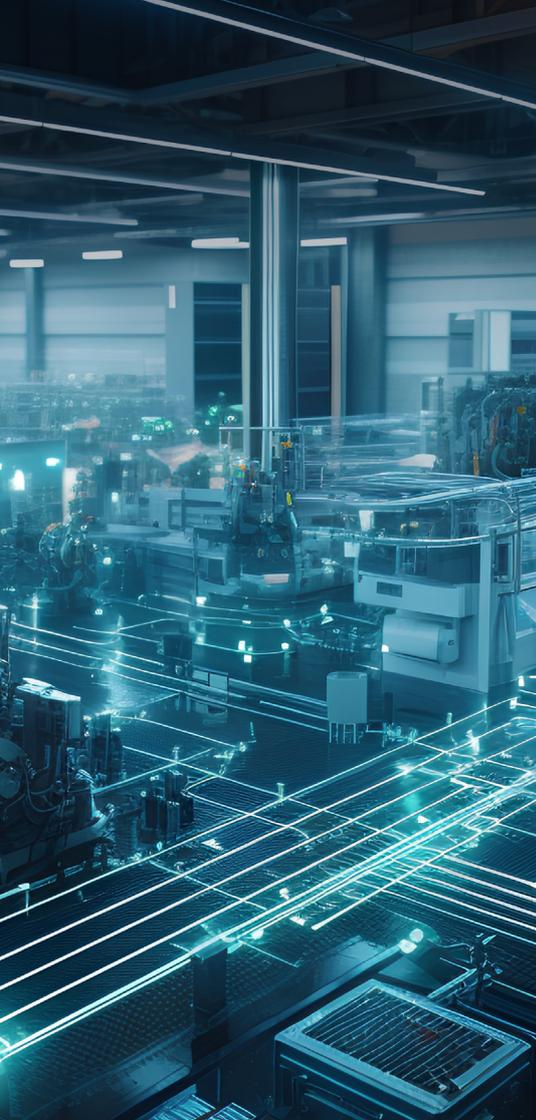
**Industrial Edge**



## Control Terrain

Automatisme I/O, connectivité machines, réseau...





# Edge Computing

Spécialiste des solutions **d'Edge Computing** et **d'IoT Industriel**.

Le Edge Box Siemens consiste à traiter et à analyser des données localement plutôt que de les envoyer à un centre de données distant ou à un cloud pour le traitement. Cela permet une réponse plus rapide et une réduction de la latence, ce qui est essentiel dans de nombreux environnements industriels où les opérations doivent être rapides et précises.

## Avantages :

- Réduction de la latence
- Conservation de la bande passante réseau
- Sécurité des données locales
- Disponibilité continue en cas de perte de connexion au cloud
- Capacité à prendre des décisions rapides en temps réel
- + Solution plug and play
- + Non intrusif dans le système d'automatisme

## Cas d'usage spécifiques à l'edge computing :

- disponibilité machine
- performance production
- consommation d'énergie
- qualité produit





# Edge Computing

## Visualiser en temps réel

- OEE, performances, comparaison par batch et équipe
- Variables clefs
- Données énergétiques
- Vos données opérateurs

## Gérer de manière centralisée vos applications

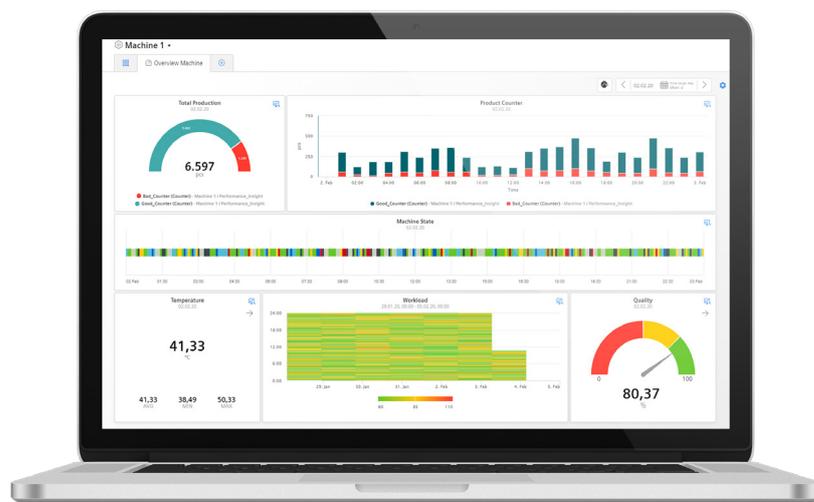
- Collecte et agrège toutes données OT/IT et les envoie pour historisation
- Sur une valeur, un état précis ou lors d'un dépassement de seuil

## Alerter

- Sur une valeur, un état précis ou lors d'un dépassement de seuil

## Calculer en temps réel

- TRS de votre équipement ou ligne



# Maintenance prédictive

## Simotics connect 400

Pionnier de la digitalisation  
Sidrive IQ

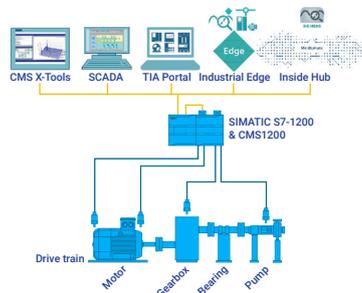


### Solution

- SIMOTICS IQ contient tout ce dont vous avez besoin pour analyser l'état de votre moteur. Il permet aux moteurs basse tension SIMOTICS de communiquer sur leur état de fonctionnement et leurs performances.
- Les données relatives à l'état et à la condition du moteur peuvent être collectées, transmises, stockées en toute sécurité, analysées et visualisées.
- Liaison numérique via SIMOTICS Connect, un boîtier de capteurs plug and play avec communication via WLAN et alimentation électrique intégrée

### Avantages Client

- L'Information est obtenue simplement et rapidement à l'aide de App (sidrive IQ sous le cloud Insights Hub ou en local Industrial EDGE)
- Montage et installation facile
- Optimisation des activités de service Liste des pièces de rechange, maintenance prédictive, planification des interventions



**Maintenance prédictive**  
des composants mécaniques  
à tous les niveaux



Éviter les **temps d'arrêt**  
et **améliorer la productivité**  
de l'usine



**Optimisation de la planification** des services  
et possibilité d'offrir  
de nouveaux modèles  
commerciaux



**Protection de l'investissement**  
de l'application / de l'installation



Réduction des **coûts de maintenance**



**Connectivité OPC UA**  
(IIoT / Edge / Cloud)  
et intégration dans Analyze  
MyDrives Cloud



**Créez de la transparence**  
et **transformez les données**  
de vibration de vos machines  
en valeur ajoutée numérique !

## CMS1200 : Anticipez vos pannes machines

### Gamme d'application : moteurs, ventilateurs, pompes

### Dommages détectés

- Fréquence de passage des godets, Résonances, Balourd
- Erreur d'engrenage, Détérioration des paliers, Défaut d'alignement
- Erreur de champ stator, Rupture de stator

### Valeurs analysées

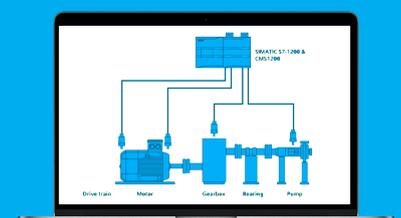
- Surveillance des roulements: aRMS (amplitude efficace)
- Surveillance des spectres de vibrations: vRMS (valeur efficace RMS) basée sur la norme ISO 10816-3
- Analyse des vibrations : analyse FFT (transformée de Fourier), détection d'enveloppe, comparaison, analyse de tendance paramétrable...

### Fonction de surveillance

- Être alerté en cas de dépassement des valeurs limites

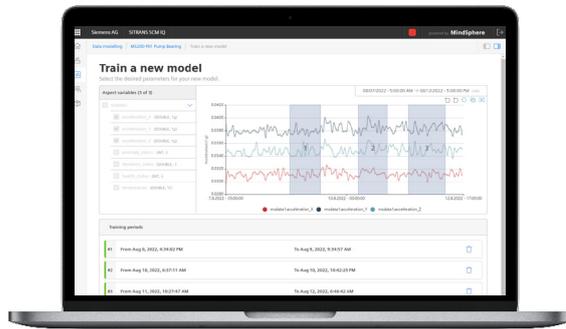
### Enregistrement et vibration

- Enregistrement des données brutes : sur évènement ou manuel
- Serveur Web intégré (pas de soft supplémentaire)



# SCM IQ

Anticipez vos pannes machines



**Surveillance et comportement anticipé par IA**  
Gamme d'application : moteurs, ventilateurs, pompes, débitmètres, température

## Comportements détectés

- Fréquence de vibration
- Dépassements de seuils critiques
- Comportements anormaux mono ou multifactoriels

## Valeurs analysées

- Surveillance des roulements: aRMS (amplitude efficace)
- Analyse de dérives
- Indication de température associée

## Fonction de surveillance

- Être alerté en cas de dépassement des valeurs vibratoires limites

## Enregistrement et vibration

- Enregistrement des données brutes : sur évènement ou manuel
- Serveur Web intégré - pas de logiciel supplémentaire à installer

## Solution auto-apprenante pour la maintenance prédictive – SCM IQ

Mettre en place une surveillance – maintenance prédictive

## Fonctionnalités

Collecte et analyse avancée (IA) de paramètres afin de détecter des anomalies sur la signature vibratoire de l'élément – Consultation et alertes via le cloud (Insights Hub) + notification par email

## Avantages compétitifs

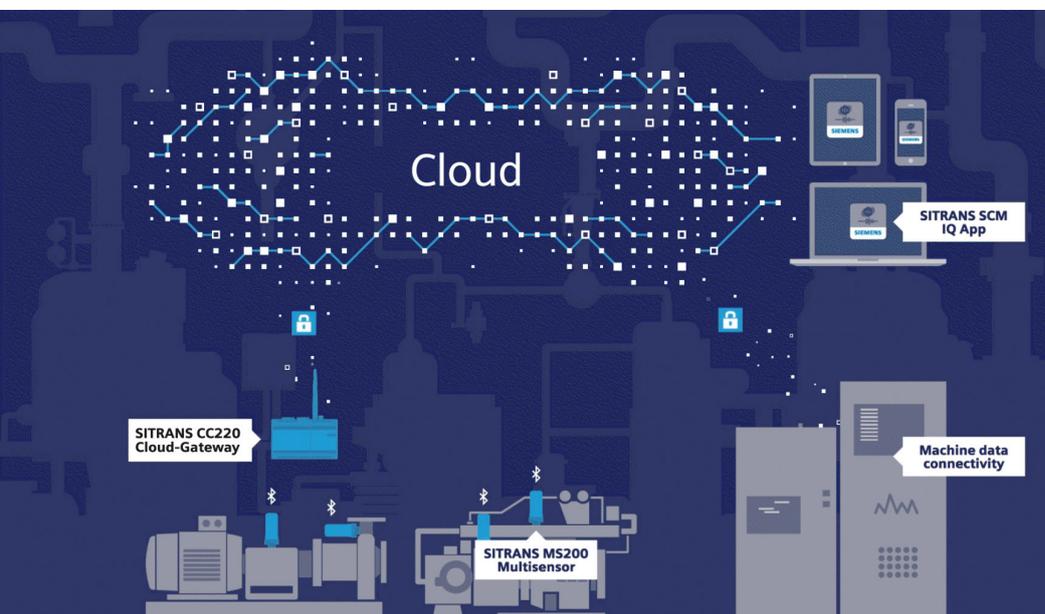
- Analyse temps réel et prédictive
- Application base vibration (MS200) extensible à de nombreux cas d'usage (pression, température,...)
- Scalabilité facilitée

## Type de Client

- OEM ou prestataires de maintenance souhaitant avoir un suivi de flotte avec alertes
- Client finaux ayant des cas très spécifiques mais souhaitant une gestion simplifiée et standardisée

## Constituants de la solution

- Sitrans CC220 et Application SCM IQ (Insights Hub)
- Services associés d'aide à l'implémentation



# Approche Services dans la transformation Numérique

## Services complémentaires

### Audit de maturité digitale

#### Besoin

- Faire un état des lieux de l'avancée de l'entreprise en termes de digitalisation
- Identifier les opportunités liées à la digitalisation pour l'entreprise

#### Solution

1. Déterminer l'avancée de l'entreprise en termes de digitalisation
2. Identifier les bénéfices propres à l'entreprise de la digitalisation

[contact.industrie@sonepar.fr](mailto:contact.industrie@sonepar.fr)

### Audit de connectivité

#### Besoin

- Déterminer le potentiel de digitalisation de sa base installée

#### Solution

1 ou 2 jours sur site client pour un premier diagnostic. Devis en fonction de l'installation

Audit de l'état de connectivité des machines

- Types automatisme +I/Os
- Connectivité au réseau
- Accessibilité de la donnée
- Couches IT pertinentes

Identification des principaux cas d'usage IIOT pertinents

### Audit en efficacité énergétique

#### Besoin

- Réduire sa consommation énergétique et atteindre ses objectifs de sustainability
- Identifier les économies et améliorations possibles

#### Solution

- Identifier et visualiser les économies d'énergie réalisables
- Elaborer une stratégie et un plan d'action pour réduire ses émissions

### Audit de cybersécurité

#### Besoin

- Connaissance de votre base installée, de ses équipements et de ses failles
- Réduction du risque de cyber-attaques
- Amélioration de la disponibilité

#### Solution

- Analyse des vulnérabilités de votre installation
- Cartographie de votre installation (cartographies physique, logique et des applications)

# Constituants d'armoires

## Distribution d'énergie



**SENTRON 3LD**  
Interrupteurs  
Interrupteurs de sécurité



**SENTRON 3KD**  
Interrupteurs  
Sectionneurs



**SENTRON 3KF**  
Interrupteurs  
Sectionneurs fusibles



**SENTRON 3VA**  
Disjoncteurs  
boîtier moulé



**SENTRON 3WL**  
Disjoncteurs ouvert



**SENTRON 7KM**  
Appareil de mesure  
(centrale)



**SENTRON 5SY/5SL**  
Protection des installations (disjoncteurs, différentiels...)

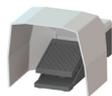
## Auxiliaires de commandes & signalisation



**Boutons-poussoirs  
Voyants lumineux**



**Interrupteurs  
à câble**



**Interrupteurs  
à pédales**



**Colonnes  
de signalisation**



**Voyants  
intégrés**



**Commandes  
bimanuelles**

## Appareils de connexion et de protection



**Disjoncteurs**



**Contacteurs  
de puissances  
& auxiliaires**



**Relais  
de surcharge**



**Combinaison  
étoile-triangle**



**Système d'alimentation**



# Constituants d'armoires

## Relais



Relais  
temporisés



Relais  
de surveillance



Relais de couplage  
Convertisseurs  
d'interface



Relais  
de surcharge

## Alimentations



Smart  
Lite  
Compact

## Démarrateurs progressifs



## Technique de sécurité



Blocs logiques



Système de  
sécurité modulaire

# Automatismes

## Automates



**Logic Module**  
LOGO!



**Basic Controller**  
S7-1200



**Advanced Controller**  
S7-1500



**Distributed Controller**  
ET200SP-CPU  
ET200SP-Open Controller



**Software Controller**  
sur base PC



**Drive Controller**  
au format S120

## Entrées / Sorties décentralisées



**SIMATIC**  
**ET200MP**



**SIMATIC**  
**ET200SP**



**SIMATIC**  
**ET200AL**  
IP65-IP67



**SIMATIC**  
**ET200ECO PN**  
IP65-IP67



**SIMATIC**  
**ET200PRO**  
IP65-IP67



**SIPLUS HCS**  
Sorties de puissance

## SIMATIC HMI Basic



**SIMATIC HMI**  
**Key Panels**  
Jusqu'à 32 touches  
de fonction



**SIMATIC HMI**  
**Basic Panels**  
De 4 à 12 pouces

## SIMATIC HMI Advanced



**SIMATIC HMI**  
**Pupitres Comfort**  
De 12 à 22 pouces  
Standards, outdoors,  
inox, IP65...



**SIMATIC HMI**  
**Comfort Unified**  
De 7 à 22 pouces  
Multitouch, HTML5,  
Industrial Edge



**SIMATIC HMI**  
**Comfort Pro**  
De 12 à 22 pouces  
Bras support, bandeau  
inférieur, Inox, IP65



**SIMATIC HMI**  
**Mobile Panels**  
De 4 à 9 pouces  
Mobilité standard,  
safety



# Automatismes

## SIMATIC IPC



Rack PCs

Box PCs



Panel PC

Industrial Monitors  
& Thin Clients



Industrial Monitors  
& Thin Clients

Industrial  
Tablet PC



Industrial IOT  
gateways

Software  
Controller

## RFID



SIMATIC  
RF200



SIMATIC  
RF300



SIMATIC  
RF600



Communication  
Modules



RFID transponders  
& labels

## Réseaux Industriels



Scalance X  
Industrial ethernet



Scalance W  
Industrial Wireless LAN



Scalance M  
Industrial Routers



Scalance S  
Industrial Security



# Instrumentation

## Mesures



Mesure de pression



Mesure de température



Mesure de débit



Mesure de niveau



Positionneur



Pesage



Analyse



# Entraînement

## Variateurs « Standard Performance » SINAMICS



**SINAMICS V20**  
0,12 - 30 kW



**SINAMICS G120C**  
0,55 - 132 kW



**SINAMICS G120**  
0,55 - 250 kW



**SINAMICS G130/G150**  
75 - 2 700 kW

## Variateurs « High Performance » SINAMICS



**SINAMICS S120**  
0,55 - 6 840 kW



**SINAMICS S150**  
75 - 1 200 kW



**DCM (DC)**  
6 kW - 30 MW

## Variateurs « Industry-Specific »



**SINAMICS G120X**  
0,75 - 630 kW



**SINAMICS G120P**  
0,37 - 630 kW



**SINAMICS G180**  
2,2 - 6 000 kW

## Variateurs Décentralisés SINAMICS

**Domaines :** Transitique, Logistique, Convoyage



**SINAMICS G110D**  
0,75 - 7,5 kW



**SINAMICS G120D**  
0,75 - 7,5 kW



**SINAMICS G115D**  
Motor mounted : 0,37 - 4 kW  
Wall-mounted : 0,37 - 7,5 kW

## Motion SINAMICS



**SINAMICS MICRO-DRIVE**  
0,1 - 1 kW



**SINAMICS V90**  
0,1 - 7 kW



**SINAMICS GS210**  
0,1 - 7 kW  
ProfSafe

# Sommaire

|   |           |
|---|-----------|
| Commande et protection moteur<br><b>Contacteur Moteur</b>                             | <b>20</b> |
| Relais, transformateur, alimentation<br><b>Relais de contrôle et relais temporisé</b> | <b>24</b> |
| Commande et protection moteur<br><b>Relais thermique moteur</b>                       | <b>25</b> |
| <b>Disjoncteur moteur</b>   | <b>26</b> |
| Commande machine<br><b>Boutonnerie</b>  | <b>28</b> |
| Sécurité machine<br><b>Module de sécurité</b>   | <b>32</b> |
| Variation de vitesse<br><b>Démarrateur électronique</b>                               | <b>33</b> |
| Relais, transformateur, alimentation<br><b>Alimentation à découpage</b>               | <b>34</b> |
| Automatisation industriel<br><b>Automate machine</b>                                  | <b>35</b> |
| <b>Module d'E/S actif</b>   | <b>37</b> |
| Variation de vitesse<br><b>Variateur de frequ. machine</b>                            | <b>38</b> |
| Interface homme machine<br><b>IHM tactile</b>   | <b>39</b> |
| Automatisation industriel<br><b>Switch, passerelle, routeur industriel</b>            | <b>40</b> |
| Distribution d'énergie<br><b>Centrale de mesure</b>                                   | <b>41</b> |

## Contacteur auxiliaire 3RH

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | Contacts    | Tension            | Taille     | Raccords |
|--------------|-----------------------|-------------|--------------------|------------|----------|
| 00080978798  | 3RH21221AB00          | 2 NO + 2 NF | AC 24 V 50 / 60 Hz | Taille S00 | vis      |
| 00080978799  | 3RH21221AP00          | 2 NO + 2 NF | 230V CA 50 / 60 Hz | Taille S00 | vis      |
| 00080978803  | 3RH21221BB40          | 2 NO + 2 NF | 24V CC             | Taille S00 | vis      |
| 00080978818  | 3RH21222AB00          | 2 NO + 2 NF | AC 24 V 50 / 60 Hz | Taille S00 | ressort  |
| 00080978819  | 3RH21222AP00          | 2 NO + 2 NF | 230V CA 50 / 60 Hz | Taille S00 | ressort  |
| 00080978820  | 3RH21222BB40          | 2 NO + 2 NF | 24V CC             | Taille S00 | ressort  |
| 00080984752  | 3RH21311AB00          | 3 NO + 1 NF | AC 24 V 50 / 60 Hz | Taille S00 | vis      |
| 00080984748  | 3RH21311AP00          | 3 NO + 1 NF | 230V CA 50 / 60 Hz | Taille S00 | vis      |
| 00080984845  | 3RH21311BB40          | 3 NO + 1 NF | 24V CC             | Taille S00 | vis      |
| 00080984755  | 3RH21312AB00          | 3 NO + 1 NF | AC 24 V 50 / 60 Hz | Taille S00 | ressort  |
| 00080984775  | 3RH21312AP00          | 3 NO + 1 NF | 230V CA 50 / 60 Hz | Taille S00 | ressort  |
| 00080982961  | 3RH21312BB40          | 3 NO + 1 NF | 24V CC             | Taille S00 | ressort  |
| 00080984753  | 3RH21401AB00          | 4 NO        | AC 24 V 50 / 60 Hz | Taille S00 | vis      |
| 00080982967  | 3RH21401AP00          | 4 NO        | 230V CA 50 / 60 Hz | Taille S00 | vis      |
| 00080982970  | 3RH21401BB40          | 4 NO        | 24V CC             | Taille S00 | vis      |
| 00080984754  | 3RH21402AB00          | 4 NO        | AC 24 V 50 / 60 Hz | Taille S00 | ressort  |
| 00080982979  | 3RH21402AP00          | 4 NO        | 230V CA 50 / 60 Hz | Taille S00 | ressort  |
| 00080982980  | 3RH21402BB40          | 4 NO        | 24V CC             | Taille S00 | ressort  |
| 00080984849  | 3RH22621BB40          | 6 NO + 2 NF | 24V CC             | Taille S00 | vis      |



## Contacts auxiliaires pour 3RT1

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | Caractéristiques                                     | Contacts | Raccords |
|--------------|-----------------------|--|----------|----------|
| 00080928163  | 3RH19211CA01          | Interrupteur auxiliaire à l'avant                    | 1 NF     | vis      |
| 00080928133  | 3RH19211CA10          | Interrupteur auxiliaire à l'avant                    | 1 NO     | vis      |
| 00080937986  | 3RH19211DA11          | 1 <sup>er</sup> interrupteur auxiliaire latéral 1 NO | 1NO 1 NF | vis      |



## Contacts auxiliaires pour 3RH2 et 3RT2

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | Caractéristiques                  | Contacts    | Raccords |
|--------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------|----------|
| 00080978833  | 3RH29111DA11          | Interrupteur auxiliaire latéral   | 1 NO + 1 NF | vis      |
| 00080987817  | 3RH29111FA22          | Interrupteur auxiliaire à l'avant | 2 NO + 2 NF | vis      |
| 00080982994  | 3RH29111FA40          | Interrupteur auxiliaire à l'avant | 4 NO        | vis      |
| 00080983014  | 3RH29111HA11          | Interrupteur auxiliaire à l'avant | 1 NO + 1 NF | vis      |
| 00080983019  | 3RH29111HA22          | Interrupteur auxiliaire à l'avant | 2 NO + 2 NF | vis      |
| 00080983021  | 3RH29111HA31          | Interrupteur auxiliaire à l'avant | 3 NO + 1 NF | vis      |
| 00080989299  | 3RH29112FA22          | Interrupteur auxiliaire à l'avant | 2 NO + 2 NF | ressort  |
| 00080983047  | 3RH29112HA11          | Interrupteur auxiliaire à l'avant | 1 NO + 1 NF | ressort  |
| 00080983052  | 3RH29112HA22          | Interrupteur auxiliaire à l'avant | 2 NO + 2 NF | ressort  |
| 00080979030  | 3RH29211DA11          | Interrupteur auxiliaire latéral   | 1 NO + 1 NF | vis      |
| 00080979047  | 3RH29212DA20          | Interrupteur auxiliaire latéral   | 2 NO        | vis      |



## Contacteurs de puissance 3RT 400V

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | Nombre de pôles | Puissance | Intensité | U Bobine           | Taille | Raccordement |
|--------------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------|--------------------|--------|--------------|
| 00080978383  | 3RT20151AB01          | 3P              | 3 kW      | 7A        | 24VCA              | S00    | vis          |
| 00080983092  | 3RT20151AB02          | 3P              | 3 kW      | 7A        | 24VCA              | S00    | vis          |
| 00080978076  | 3RT20151AP01          | 3P              | 3 kW      | 7A        | 230VCA             | S00    | vis          |
| 00080978077  | 3RT20151BB41          | 3P              | 3 kW      | 7A        | 24 VCC             | S00    | vis          |
| 00080978081  | 3RT20151BB42          | 3P              | 3 kW      | 7A        | 24 VCC             | S00    | vis          |
| 00080978521  | 3RT20152AP01          | 3P              | 3 kW      | 7A        | 230VCA             | S00    | ressort      |
| 00080978524  | 3RT20152BB41          | 3P              | 3 kW      | 7A        | 24 VCC             | S00    | ressort      |
| 00080983118  | 3RT20152BB42          | 3P              | 3 kW      | 7A        | 24 VCC             | S00    | ressort      |
| 00080978389  | 3RT20161AB01          | 3P              | 4 kW      | 9A        | 24VCA              | S00    | vis          |
| 00080983134  | 3RT20161AB02          | 3P              | 4 kW      | 9A        | 24VCA              | S00    | vis          |
| 00080978390  | 3RT20161AP01          | 3P              | 4 kW      | 9A        | 230VCA             | S00    | vis          |
| 00080978394  | 3RT20161BB41          | 3P              | 4 kW      | 9A        | 24 VCC             | S00    | vis          |
| 00080978495  | 3RT20161BB42          | 3P              | 4 kW      | 9A        | 24 VCC             | S00    | vis          |
| 00080978451  | 3RT20171AB01          | 3P              | 5,5 kW    | 12A       | 24VCA              | S00    | vis          |
| 00080978454  | 3RT20171AP01          | 3P              | 5,5 kW    | 12A       | 230VCA             | S00    | vis          |
| 00080978458  | 3RT20171BB41          | 3P              | 5,5 kW    | 12A       | 24 VCC             | S00    | vis          |
| 00080978891  | 3RT20172AP01          | 3P              | 5,5 kW    | 12A       | 230VCA             | S00    | ressort      |
| 00080978915  | 3RT20172BB41          | 3P              | 5,5 kW    | 12A       | 24 VCC             | S00    | ressort      |
| 00080978463  | 3RT20181AB01          | 3P              | 7,5 kW    | 16A       | 24VCA              | S00    | vis          |
| 00080978464  | 3RT20181AP01          | 3P              | 7,5 kW    | 16A       | 230VCA             | S00    | vis          |
| 00080978465  | 3RT20181BB41          | 3P              | 7,5 kW    | 16A       | 24 VCC             | S00    | vis          |
| 00080978938  | 3RT20182AP01          | 3P              | 7,5 kW    | 16A       | 230VCA             | S00    | ressort      |
| 00080978949  | 3RT20182BB41          | 3P              | 7,5 kW    | 16A       | 24 VCC             | S00    | ressort      |
| 00080983230  | 3RT20231AL20          | 3P              | 4 kW      | 9A        | 230 VCA 50 / 60 Hz | S0     | vis          |
| 00080983236  | 3RT20231BB40          | 3P              | 4 kW      | 9A        | 24 VCC             | S0     | vis          |
| 00080983262  | 3RT20241AL20          | 3P              | 5,5 kW    | 12A       | 230 VCA 50 / 60 Hz | S0     | vis          |
| 00080983266  | 3RT20241BB40          | 3P              | 5,5 kW    | 12A       | 24 VCC             | S0     | vis          |
| 00080983307  | 3RT20251AP00          | 3P              | 7,5 kW    | 17A       | 230VCA             | S0     | vis          |
| 00080983311  | 3RT20251BB40          | 3P              | 7,5 kW    | 17A       | 24 VCC             | S0     | vis          |
| 00080983357  | 3RT20261AL20          | 3P              | 11 kW     | 25A       | 230VCA             | S0     | vis          |
| 00080979053  | 3RT20261BB40          | 3P              | 11 kW     | 25A       | 24 VCC             | S0     | vis          |
| 00080979059  | 3RT20271BB40          | 3P              | 15 kW     | 32A       | 24 VCC             | S0     | vis          |
| 00080036133  | 3RT20351AP00          | 3P              | 18,5 kW   | 40A       | 230 VCA 50 Hz      | S2     | vis          |
| 00080036150  | 3RT20351NB30          | 3P              | 18,5 kW   | 40A       | 20-33 VAC/DC       | S2     | vis          |
| 00080036224  | 3RT20361AP00          | 3P              | 22 kW     | 51A       | 230VCA             | S2     | vis          |
| 00080036308  | 3RT20371AP00          | 3P              | 30 kW     | 65A       | 230VCA             | S2     | vis          |



## | Blocs de connexion départs moteurs

### **SIEMENS**

Bloc de connexion pour 3RV2.1/3RV2.2 et 3RT2.1  
Commande CA et CC (emballage groupé)

| Code produit | Référence fournisseur | Cdt |
|--------------|-----------------------|-----|
| 00080930556  | 3RA19211D             | 10  |

Bloc de connexion pour 3RV2.1/3RV2.2 et 3RT2.1  
Commande CA et CC (emballage individuel)

| Code produit | Référence fournisseur | Cdt |
|--------------|-----------------------|-----|
| 00080951650  | 3RA19211DA00          | 1   |

Bloc de connexion pour borne à vis  
pour 3RV2.1/3RV2.2, et 3RT2.2. actionnement CA

| Code produit | Référence fournisseur | Cdt |
|--------------|-----------------------|-----|
| 00080974111  | 3RA29211AA00          | 1   |

Bloc de connexion, bornes à ressort  
pour 3RV2.21 et 3RT2.2.

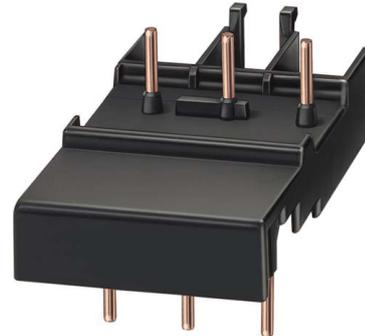
| Code produit | Référence fournisseur | Cdt |
|--------------|-----------------------|-----|
| 00080974099  | 3RA29212AA00          | 1   |

Kit de câblage pour borne à vis y compris le verrouillage mécanique  
pour démarreurs-inverseurs taille S0

| Code produit | Référence fournisseur | Cdt |
|--------------|-----------------------|-----|
| 00080974140  | 3RA29232AA1           | 1   |

kit de câblage pour borne à vis y compris le verrouillage mécanique  
pour démarreurs-inverseurs Taille S00

| Code produit | Référence fournisseur | Cdt |
|--------------|-----------------------|-----|
| 00080980030  | 3RA29132AA1           | 1   |



## | Limiters de surtension pour contacteurs

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Fonction                        | Tension                     | Taille |
|--------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------|
| 00080974000  | 3RT29161CB00          | Circuit RC                      | 2- 48 V CA 24 - 70 V CC     | S00    |
| 00080974005  | 3RT29161CE00          | Circuit RC                      | 240 - 400 V CA              | S00    |
| 00080974004  | 3RT29161CD00          | Circuit RC                      | 127 - 240V CA 150 - 250V CC | S00    |
| 00080974024  | 3RT29161DG00          | Diode d'antiparasitage 1        | 12 - 250 V CC               | S00    |
| 00080974012  | 3RT29161LM00          | Diode d'antiparasitage avec LED | 24-70 V CC                  | S00    |
| 00080973999  | 3RT29161EH00          | Limiteur tension                | 12 - 250 V CC               | S00    |
| 00080973994  | 3RT29161BB00          | Varistance                      | 2- 48 V CA 24 - 70 V CC     | S00    |
| 00080973996  | 3RT29161BC00          | Varistance                      | 48 - 127 V CA 70 - 150 V CC | S00    |
| 00080977938  | 3RT29261CD00          | Circuit RC                      | 127-240 V CA 150 - 250 V CC | S0     |
| 00080977936  | 3RT29261CB00          | Circuit RC                      | 24- 48 V CA 24 - 70 V CC    | S0     |
| 00080982273  | 3RT29261MR00          | Combinaison de diodes avec LED  | 24V CC                      | S0     |
| 00080977941  | 3RT29261ER00          | Limiteur tension                | 24V CC                      | S0     |
| 00080977931  | 3RT29261BB00          | Varistance                      | 24- 48 V CA 24 - 70 V CC    | S0     |



# Relais, transformateur, alimentation | Relais de contrôle et Relais temporisé

## Relais de Protection moteur et surcharge

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | Description   |
|--------------|-----------------------|---|
| 00080100441  | 3RN20001AW30          | Relais de protection moteur par thermistances Unité de contrôle compacte, boîtier 17,5 mm, borne à vis, 1 contact inverseur, US = 24 V-240 V CA/CC, Réarmement automatique convient pour interrupteur à bilame Tension d'alimentation = tension |



## Relais temporisé sortie relais 1 Inverseur

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | Fonction                | Temps          | Tension          |
|--------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|
| 00080036044  | 3RP25051AW30          | 13                      | 0,05 s...100 h | 12...240 V CA/CC |
| 00080036057  | 3RP25251AW30          | retardé à l'appel       | 0,05 s...100 h | 12...240 V CA/CC |
| 00080036065  | 3RP25351AW30          | temporisé à la retombée | 0,05 s...100 h | 12...240 V CA/CC |



## Relais de Protection moteur et surcharge

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | Description  |
|--------------|-----------------------|--|
| 00080978182  | 3RU21161CB1           | Relais de surcharge 1,8...2,5 A thermique pour protection des moteurs taille S00, Class 10 Installation séparée circuit principal : à visser circuit auxiliaire : à visser Réarmement automatique/manual |



## Disjoncteur moteur Classe 10 Borne à vis

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Surcharge     | Taille |
|--------------|-----------------------|---------------|--------|
| 00080926347  | 3RV10110FA10          | 0,35...0,5 A  | S00    |
| 00080926348  | 3RV10110GA10          | 0,45...0,63 A | S00    |
| 00080926349  | 3RV10110HA10          | 0,55...0,8 A  | S00    |
| 00080926350  | 3RV10110JA10          | 0,7...1 A     | S00    |
| 00080926351  | 3RV10110KA10          | 0,9...1,25 A  | S00    |
| 00080926352  | 3RV10111AA10          | 1,1...1,6 A   | S00    |
| 00080926353  | 3RV10111BA10          | 1,4...2 A     | S00    |
| 00080926354  | 3RV10111CA10          | 1,8...2,5 A   | S00    |
| 00080926355  | 3RV10111DA10          | 2,2...3,2 A   | S00    |
| 00080926356  | 3RV10111EA10          | 2,8...4 A     | S00    |
| 00080926366  | 3RV10111FA10          | 3,5...5 A     | S00    |
| 00080926367  | 3RV10111GA10          | 4,5...6,3 A   | S00    |
| 00080971248  | 3RV20111HA10          | 5,5...8 A     | S00    |
| 00080926369  | 3RV10111JA10          | 7...10 A      | S00    |
| 00080971250  | 3RV20111KA10          | 9...12,5 A    | S00    |
| 00080971628  | 3RV20114AA10          | 10...16 A     | S00    |
| 00080971251  | 3RV20214AA10          | 10...16 A     | S0     |
| 00080971252  | 3RV20214BA10          | 13...20 A     | S0     |
| 00080971254  | 3RV20214DA10          | 18...25 A     | S0     |



## Déclencheur à mini de tension

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Tension        | Taille |
|--------------|-----------------------|----------------|--------|
| 00080973740  | 3RV29022AP0           | 230 V CA/50 Hz | S00    |



## Contacts auxiliaires pour disjoncteur 3RV2

### SIEMENS

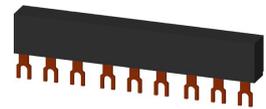
| Code produit | Référence fournisseur | Montage     | Contacts   | Raccordement |
|--------------|-----------------------|-------------|------------|--------------|
| 00080973707  | 3RV29011A             | Latéral     | 1 NO +1 NF | Vis          |
| 00080973708  | 3RV29011B             | Latéral     | 2 NO       | Vis          |
| 00080979094  | 3RV29011D             | Transversal | 1 NO       | Vis          |
| 00080979096  | 3RV29011E             | Transversal | 1 NO +1 NF | Vis          |
| 00080979097  | 3RV29011F             | Transversal | 2 NO       | Vis          |
| 00080979093  | 3RV29012E             | Transversal | 1 NO +1 NF | Ressort      |
| 00080979095  | 3RV29012F             | Transversal | 2 NO       | Ressort      |



## Jeux de barres triphasé Pas modulaire 45 mm pour disjoncteur 3RV

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Nombre de disjoncteurs |
|--------------|-----------------------|------------------------|
| 00080950461  | 3RV19151AB            | 2                      |
| 00080950462  | 3RV19151BB            | 3                      |
| 00080950463  | 3RV19151CB            | 4                      |
| 00080950464  | 3RV19151DB            | 5                      |



## Accessoires de raccordement Départ Moteur

### SIEMENS

Extension jeu de barres 3Phase

| Code produit | Référence fournisseur | Description   |
|--------------|-----------------------|---|
| 00080971912  | 3RV29171A             | Jeu de barres triphasé connecteur d'extension inclus pour 3 disjoncteurs Taille S00 et S0 |
| 00080971910  | 3RV29174A             | Jeu de barres triphasé connecteur d'extension inclus pour 2 disjoncteurs Taille S00 et S0 |
| 00080971904  | 3RV29174B             | Jeu de barres triphasé connecteur d'extension inclus pour 3 disjoncteurs Taille S00 et S0 |



Transversaux de taille S00

| Code produit | Référence fournisseur | Description   |
|--------------|-----------------------|---|
| 00080971914  | 3RV29175A             | Transversaux de taille S00 borne à ressort Emballage groupé 10 pièces |
| 00080971913  | 3RV29175AA00          | Transversaux de taille S00 borne à ressort                            |
| 00080972465  | 3RV29175CA00          | Transversaux de taille S00 borne à vis                                |



Socle de contacteur pour contacteur

| Code produit | Référence fournisseur | Description   |
|--------------|-----------------------|---|
| 00080979088  | 3RV29177AA00          | Socle de contacteur pour contacteur taille S00 avec bornes à vis/à ressort (emballage individuel) |



Borne d'alimentation triphasée

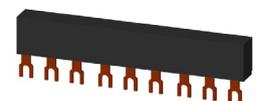
| Code produit | Référence fournisseur | Description   |
|--------------|-----------------------|---|
| 00080971889  | 3RV29255AB            | Borne d'alimentation triphasée pour jeux de barres triphasés raccordement par le haut Taille S00/S0 |



## Jeux de barres triphasé Pas modulaire 45 mm pour disjoncteur 3RV

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Nombre de Disjoncteurs connectables taille S0 ou S00 |
|--------------|-----------------------|--|
| 00080950461  | 3RV19151AB            | 2  |
| 00080950462  | 3RV19151BB            | 3  |
| 00080950463  | 3RV19151CB            | 4  |
| 00080950464  | 3RV19151DB            | 5  |



## Bouton, 22 mm, rond, plastique, noir, sans maintien

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Couleur |
|--------------|-----------------------|---------|
| 00080037420  | 3SU10000AB100AA0      | Noir    |
| 00080037430  | 3SU10000AB200AA0      | Rouge   |
| 00080037448  | 3SU10000AB400AA0      | Vert    |



## Bouton-poussoir lumineux, 22 mm, sans maintien

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Couleur   | Matériau |
|--------------|-----------------------|-----------|----------|
| 00080042499  | 3SU10510AB600AA0      | Métal     | Blanc    |
| 00080042491  | 3SU10510AB500AA0      | Métal     | Bleu     |
| 00080042483  | 3SU10510AB400AA0      | Métal     | Vert     |
| 00080038764  | 3SU10010AB600AA0      | Plastique | Blanc    |
| 00080038756  | 3SU10010AB500AA0      | Plastique | Bleu     |
| 00080038732  | 3SU10010AB200AA0      | Plastique | Rouge    |
| 00080038748  | 3SU10010AB400AA0      | Plastique | Vert     |



## Commutateur à manette éclairable, 22 mm, Manette courte

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Matériaux | Positions  | Accrochage | Support |
|--------------|-----------------------|-----------|------------|------------|---------|
| 00080101690  | 3SU10022BF100AA0      | Plastique | 2 p 0-I    | Oui        |         |
| 00080043013  | 3SU10522BF600AA0      | Métal     | 2 p 0-I    | Oui        |         |
| 00080045173  | 3SU11502BF601BA0      | Métal     | 3 p I>O<II | Non        | Oui     |
| 00080043093  | 3SU10522BM600AA0      | Métal     | 3 p I-O-II | Oui        |         |
| 00080043045  | 3SU10522BL600AA0      | Métal     | 3 p I-O-II | Oui        |         |
| 00080045205  | 3SU11502BL601NA0      | Métal     | 3 p I-O-II | Oui        | Oui     |
| 00080043909  | 3SU11002BF601BA0      | Plastique | 2 p 0-I    | Oui        | Oui     |
| 00080039252  | 3SU10022BF600AA0      | Plastique | 2 p 0-I    | Oui        |         |
| 00080039292  | 3SU10022BL600AA0      | Plastique | 3 p I-O-II | Oui        |         |
| 00080039228  | 3SU10022BF300AA0      | Plastique | 2 p 0-I    | Oui        |         |



## Commutateur à clé Métal RONIS 455 22mm

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Description   |
|--------------|-----------------------|---|
| 00080041852  | 3SU10504CC010AA0      | 2 clés, 2 pos 0<I, sans maintien , 45°, Retrait clé 0 |



## Voyant lumineux, 22 mm

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Matériaux | Couleur | Support | LED |
|--------------|-----------------------|-----------|---------|---------|-----|
| 00080042933  | 3SU10516AA600AA0      | Métal     | Blanc   |         |     |
| 00080045440  | 3SU11526AA601AA0      | Métal     | Blanc   | Oui     | Oui |
| 00080042901  | 3SU10516AA200AA0      | Métal     | Rouge   |         |     |
| 00080045376  | 3SU11526AA201AA0      | Métal     | Rouge   | Oui     | Oui |
| 00080042917  | 3SU10516AA400AA0      | Métal     | Vert    |         |     |
| 00080045408  | 3SU11526AA401AA0      | Métal     | Vert    | Oui     | Oui |
| 00080039148  | 3SU10016AA600AA0      | Plastique | Blanc   |         |     |
| 00080044168  | 3SU11026AA601AA0      | Plastique | Blanc   | Oui     | Oui |
| 00080039124  | 3SU10016AA300AA0      | Plastique | Jaune   |         |     |
| 00080039116  | 3SU10016AA200AA0      | Plastique | Rouge   |         |     |
| 00080044104  | 3SU11026AA201AA0      | Plastique | Rouge   | Oui     | Oui |
| 00080039132  | 3SU10016AA400AA0      | Plastique | Vert    |         |     |



## Module LED avec LED intégrée 24 V CA / CC borne a vis

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Couleur |
|--------------|-----------------------|---------|
| 00080046027  | 3SU14011BB201AA0      | Rouge   |
| 00080046029  | 3SU14011BB301AA0      | Jaune   |
| 00080046031  | 3SU14011BB401AA0      | Vert    |
| 00080046033  | 3SU14011BB501AA0      | Bleu    |
| 00080046035  | 3SU14011BB601AA0      | Blanc   |



## Bouton-poussoir coup de poing d'arrêt d'urgence, 22 mm, rouge, 40 mm, Manœuvre positive d'ouverture à 2 contacts NF

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Matériaux | Déverrouillage | Étiquette jaune | Marquage  |
|--------------|-----------------------|-----------|----------------|-----------------|-----------|
| 00080041511  | 3SU10501HB200AA0      | Métal     | Rotation       |                 |           |
| 00080045163  | 3SU11501HB201CG0      | Métal     | Rotation       | oui             | Emergency |
| 00080037832  | 3SU10001HB200AA0      | Plastique | Rotation       |                 |           |
| 00080043899  | 3SU11001HB201CF0      | Plastique | Rotation       | oui             | non       |
| 00080037816  | 3SU10001HA200AA0      | Plastique | Traction       |                 |           |



## Support pour boutons et voyants

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Couleur         |
|--------------|-----------------------|-----------------|
| 00080046154  | 3SU15000AA100AA0      | Plastique       |
| 00080046177  | 3SU15500AA100AA0      | Plastique/Métal |



## Module de contact pour Bouton Poussoir

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Contacts | Raccordement | Montage                      | Cdt |
|--------------|-----------------------|----------|--------------|------------------------------|-----|
| 00080046001  | 3SU14001AA101BA0      | 1 NO     | Vis          | montage sur plaque frontale  | 5   |
| 00080046003  | 3SU14001AA101CA0      | 1 NF     | Vis          | montage sur plaque frontale  | 5   |
| 00080053269  | 3SU14001AA101FA0      | 1NO 1NF  | Vis          | fixation sur plaque frontale | 1   |
| 00080046005  | 3SU14001AA103BA0      | 1 NO     | Ressort      | fixation sur plaque frontale | 5   |
| 00080046007  | 3SU14001AA103CA0      | 1 NF     | Ressort      | fixation sur plaque frontale | 5   |
| 00080053275  | 3SU14001AA103EA0      | 2 NO     | Ressort      | fixation sur plaque frontale | 1   |
| 00080053276  | 3SU14001AA103FA0      | 1NO 1NF  | Ressort      | fixation sur plaque frontale | 1   |
| 00080046013  | 3SU14002AA101BA0      | 1 NO     | Vis          | fixation au sol              | 5   |
| 00080046015  | 3SU14002AA101CA0      | 1 NF     | Vis          | fixation au sol              | 5   |



## Accessoires Boutonnerie

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Description  |
|--------------|-----------------------|--|
| 00080102867  | 3SU19000BG160SA0      | Plaquette de repérage pour potentiomètre, Plaquette noire, police blanche, avec inscription : 0...10, diamètre extérieur 40 mm,                |
| 00080046785  | 3SU19000DB700AA0      | Capuchon protecteur en silicone pour bouton poussoir, plat, 22mm, transparent  |
| 00080046794  | 3SU19000DY300AA0      | Rehausse de protection pour Bouton-poussoir coup de poing d'arrêt d'urgence avec ou sans serrure RONIS, design 22 mm, jaune, matière plastique |
| 00080046801  | 3SU19000FA100AA0      | Bouchon d'obturation, emplacements de commande rond et libres, 22 mm, plastique, noir  |
| 00080104576  | 3SU19000GB100AA0      | Raccordement RJ45, 22 mm, plastique, noir  |



## Boîtier plastique pour appareils de commande, 22 mm, rond

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Couleur | Trous | BP ARU | Option                      |
|--------------|-----------------------|---------|-------|--------|-----------------------------|
| 00080046183  | 3SU18010AA000AB1      | Gris    | 1     |        | Vide                        |
| 00080046199  | 3SU18020AA000AB1      | Gris    | 2     |        | Vide                        |
| 00080046212  | 3SU18030AA000AB1      | Gris    | 3     |        | Vide                        |
| 00080046191  | 3SU18010NA002AA2      | Jaune   | 1     | Oui    | Point de commande au centre |
| 00080046192  | 3SU18010NA002AC2      | Jaune   | 1     | Oui    | Avec rehausse de protection |
| 00080046193  | 3SU18010NB002AC2      | Jaune   | 1     | Oui    |                             |



## Étiquettes sous collerette ronde, pour ARRÊT D'URGENCE, D ext 75mm

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Marquage                           |
|--------------|-----------------------|------------------------------------|
| 00080046766  | 3SU19000BC310DA0      | EMERGENCY STOP                     |
| 00080046759  | 3SU19000BC310AT0      | ARRÊT D'URGENCE                    |
| 00080046771  | 3SU19000BC310NB0      | NOT-HALT, EMERGENCY STOP 4 Langues |



## Plaquette de repérage pour porte-étiquette 12,5 x 27 mm

**SIEMENS**

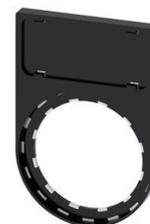
| Code produit | Référence fournisseur | Marquage     |
|--------------|-----------------------|--------------|
| 00080046362  | 3SU19000AC160AA0      | Vierge       |
| 00080046402  | 3SU19000AC160DY0      | Man O Auto   |
| 00080046407  | 3SU19000AC160GA0      | Marche       |
| 00080046419  | 3SU19000AC160GN0      | Défaut       |
| 00080046423  | 3SU19000AC160GS0      | Sous tension |
| 00080046425  | 3SU19000AC160GU0      | Marche Arrêt |
| 00080046429  | 3SU19000AC160QG0      | O I          |



## Porte-étiquette, noir , 22mm, pour plaquette de repérage

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | Plaquette de repérage          | Forme           |
|--------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|
| 00080046727  | 3SU19000AG100AA0      | 12,5 mm x 27 mm, à coller      | Arrondi en bas  |
| 00080046728  | 3SU19000AH100AA0      | 17,5 mm x 27 mm, à coller      | Arrondi en bas  |
| 00080046733  | 3SU19000AN100AA0      | 12,5 mm x 27 mm, à coller      | Anguleux en bas |
| 00080046734  | 3SU19000AP100AA0      | 17,5 mm x 27 mm, à coller      | Anguleux en bas |
| 00080046736  | 3SU19000AR100AA0      | 12,5 mm x 27 mm, à encliqueter | Arrondi en bas  |
| 00080046737  | 3SU19000AS100AA0      | 17,5 mm x 27 mm, à encliqueter | Arrondi en bas  |
| 00080046738  | 3SU19000AT100AA0      | 27 mm x 27 mm, à encliqueter   | Arrondi en bas  |



## Colonne lumineuse

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | Description   |
|--------------|-----------------------|---|
| 00080937531  | 8WD42080AA            | Élément de raccordement, montage sur tube, Au sol et sur équerre, D50 mm                  |
| 00080926695  | 8WD43080DA            | Tube avec pied, L100mm, D70 mm  |
| 00080949846  | 8WD44080AA            | Élément de raccordement avec couvercle, noir, pour montage sur tube, avec borne à vis     |
| 00080949721  | 8WD44205AB            | Élément lumineux à allumage fixe, avec LED intégrée, rouge, 24 V CA/CC, 70 mm de diamètre |
| 00080949722  | 8WD44205AC            | Élément lumineux à allumage fixe, avec LED intégrée, vert, 24 V CA/CC, 70 mm de diamètre  |
| 00080949723  | 8WD44205AD            | Élément lumineux à allumage fixe, avec LED intégrée, jaune, 24 V CA/CC, 70 mm de diamètre |



## Bloc logique de sécurité SIRIUS Série d'appareils de base Standard

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Entrées | Contacts | Signalisation | Tension  | Raccordement |
|--------------|-----------------------|---------|----------|---------------|----------|--------------|
| 00080991354  | 3SK11111AB30          | 2       | 3NO      | 1NF           | 24VAC/DC | Vis          |
| 00080991356  | 3SK11112AB30          | 2       | 3NO      | 1NF           | 24VAC/DC | Ressort      |



## Bloc logique de sécurité SIRIUS Série d'appareils de base Advanced

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Entrées | S Défaut              | Tension | Raccordement |
|--------------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|--------------|
| 00080991363  | 3SK11211CB41          | 2       | 4 (2tempos 0,05-3 s)  | 24VDC   | Vis          |
| 00080991364  | 3SK11211CB42          | 2       | 4 (2tempos 0,05-30 s) | 24VDC   | Vis          |
| 00080991397  | 3SK12201AB40          | 2 (ext) |                       |         |              |



## Bloc logique de sécurité SIRIUS Série d'appareils de base paramétrable via SIRIUS Safety ES

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Entrées | Largueur | S Défaut | Signalisation | Tension | Raccordement |
|--------------|-----------------------|---------|----------|----------|---------------|---------|--------------|
| 00080100491  | 3SK21121AA10          | 10      |          | 2        | 1             | 24VDC   | Vis          |
| 00080100492  | 3SK21221AA10          | 20      | 45mm     | 2        | 1             | 24VDC   | Vis          |



# Variation de vitesse | Démarreur électronique

## Démarreurs RM1

**SIEMENS**

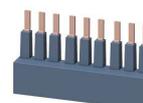
| Code produit | Référence fournisseur | Puissance      | Intensité   | Tension | Fonction  | Raccordement |
|--------------|-----------------------|----------------|-------------|---------|-----------|--------------|
| 00080991468  | 3RM10011AA04          | 0 - 0,12 kW    | 0,1 - 0,5 A | 500 V   | Direct    | Vis          |
| 00080991480  | 3RM10011AA14          | 0 - 0,12 kW    | 0,1 - 0,5 A | 500 V   | Direct    | Vis          |
| 00080991470  | 3RM10021AA04          | 0,09 - 0,75 kW | 0,4 - 2 A   | 500 V   | Direct    | Vis          |
| 00080991482  | 3RM10021AA14          | 0,09 - 0,75 kW | 0,4 - 2 A   | 500 V   | Direct    | Vis          |
| 00080991471  | 3RM10071AA04          | 0,55 - 3 kW    | 1,6 - 7 A   | 500 V   | Direct    | Vis          |
| 00080991484  | 3RM10071AA14          | 0,55 - 3 kW    | 1,6 - 7 A   | 500 V   | Direct    | Vis          |
| 00080991472  | 3RM12011AA04          | 0 - 0,12 kW    | 0,1 - 0,5 A | 500 V   | Inverseur | Vis          |
| 00080991489  | 3RM12011AA14          | 0 - 0,12 kW    | 0,1 - 0,5 A | 500 V   | Inverseur | Vis          |
| 00080991473  | 3RM12021AA04          | 0,09 - 0,75 kW | 0,4 - 2 A   | 500 V   | Inverseur | Vis          |
| 00080991492  | 3RM12021AA14          | 0,09 - 0,75 kW | 0,4 - 2 A   | 500 V   | Inverseur | Vis          |
| 00080991499  | 3RM12071AA04          | 0,55 - 3 kW    | 1,6 - 7 A   | 500 V   | Inverseur | Vis          |
| 00080991500  | 3RM12071AA14          | 0,55 - 3 kW    | 1,6 - 7 A   | 500 V   | Inverseur | Vis          |



## Accessoires pour démarreurs RM1

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | Description   |
|--------------|-----------------------|---|
| 00080991511  | 3RM19101AA            | Jeu de barres triphasé pour 2 départs-moteurs pas modulaire 22,5 mm technique de raccordement par vis |
| 00080991512  | 3RM19101BA            | Jeu de barres triphasé pour 3 départs-moteurs pas modulaire 22,5 mm technique de raccordement par vis |
| 00080991513  | 3RM19101DA            | Jeu de barres triphasé pour 5 départs-moteurs pas modulaire 22,5 mm technique de raccordement par vis |
| 00080991509  | 3RM19106AA            | Cache-bornes pour jeu de barres   |
| 00080991510  | 3RM19201AA            | Borne d'alimentation triphasée pour départs-moteurs technique de raccordement par vis                 |



## Démarreurs progressifs SIRIUS 200-480 V

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | Intensité |
|--------------|-----------------------|-----------|
| 00080103593  | 3RW52131AC14          | 13A       |
| 00080103609  | 3RW52141AC14          | 18A       |
| 00080103625  | 3RW52151AC14          | 25A       |
| 00080103641  | 3RW52161AC14          | 32A       |
| 00080103657  | 3RW52171AC14          | 38A       |
| 00080103676  | 3RW52241AC14          | 47A       |



## Alimentations stabilisées LOGO Power

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Entrée       | Sortie          |
|--------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| 00080515608  | 6EP33326SB000AY0      | 100-240 V CA | 24 V CC / 2,5 A |
| 00080515607  | 6EP33316SB000AY0      | 100-240 V CA | 24 V CC / 1,3 A |



## Alimentations SITOP

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Entrée                          | Sortie        | Option                  |
|--------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|
| 00080515317  | 6EP13333BA10          | 120/230-500 V CA                | 24 V CC/5 A   |                         |
| 00080515349  | 6EP13342BA20          | 120/230 V CA                    | 24 V CC/10 A  |                         |
| 00080515321  | 6EP13343BA10          | 120/230-500 V CA                | 24 V CC/10 A  |                         |
| 00080515258  | 6EP13363BA10          | 120-230 V CA 110-220 V CC       | DC 24 V/20 A  |                         |
| 00080515590  | 6EP14342BA20          | 3 AC 400-500 V                  | 24 V CC/10 A  |                         |
| 00080515138  | 6EP14362BA10          | 3 AC 400-500 V                  | DC 24 V/20 A  |                         |
| 00080515139  | 6EP14372BA20          | 3 AC 400-500 V                  | DC 24 V/40 A  |                         |
| 00080515629  | 6EP33327S-B000AX0     | 120 - 230 V CA (120 - 240 V CC) | 24 V CC/2,5 A |                         |
| 00080515632  | 6EP33347S-B003AX0     | 120 - 230 V CA (110 - 240 V)    | 24 V CC/10 A  | interface de diagnostic |
| 00080515633  | 6EP33367S-B003AX0     | 120 - 230 V CA (110 - 240 V)    | 24 V CC/20 A  | interface de diagnostic |
| 00080008899  | 6EP34367S-B003AX0     | 400 - 500 V CA                  | 24 V CC/20 A  | interface de diagnostic |
| 00080515445  | 6EP34368S-B000AY0     | 3 AC 400-500 V                  | DC 24 V/20 A  |                         |
| 00080515611  | 6EP34378S-B000AY0     | 3 AC 400-500 V                  | DC 24 V/40 A  |                         |



## LOGO

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Description  |
|--------------|-----------------------|--|
| 00080603363  | 6ED10521MD080BA1      | LOGO! 12/24RCE, module logique, écran alim./E/S : 12/CC 24V/relais, 8 entrées TOR (4 entrées an.)/4 sorties TOR, mémoire 400 blocs, extensibilité modulaire, Ethernet, serveur Web intégré, Datalog, pages Web personnalisées, carte microSD |
| 00080602945  | 6ED10551MB000BA2      | Module d'extension LOGO! DM8 12/24R, alim./E/S: 12, 24V/12V/24V/relais, 2UM, 4 ENTRÉES TOR/4 SORTIES TOR, pour LOGO! 8   |



## S7-1200 CPU

### SIEMENS



## S7-1200 CARTES Entrées / Sorties

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | E TOR | S TOR trans | S TOR relais |
|--------------|-----------------------|-------|-------------|--------------|
| 00080810202  | 6ES72231PH320XB0      | 8     |             | 8 2A         |
| 00080810201  | 6ES72231BL320XB0      | 16    | 16 0,5A     |              |
| 00080810203  | 6ES72231PL320XB0      | 16    |             | 16 2A        |



## S7-1500 CPU

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Mémoire T | Mémoire D | Com RJ45 | Profi Net |
|--------------|-----------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 00080340604  | 6ES75101DJ010AB0      | 100Ko     | 750Ko     | 3        |           |
| 00080340605  | 6ES75121DK010AB0      | 200Ko     | 1000Ko    | 3        |           |
| 00080130960  | 6ES75152AN030AB0      | 1000Ko    | 4500Ko    | 2        | 2         |



## S7-1500 CARTES Entrées / Sorties

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | E TOR | S TOR trans | S TOR relais |
|--------------|-----------------------|-------|-------------|--------------|
| 00080340231  | 6ES75231BL000AA0      | 16    | 16 0,5A     |              |
| 00080340418  | 6ES75225HH000AB0      |       |             | 16 2A        |
| 00080340251  | 6ES75221BH100AA0      |       | 16 0,5A     |              |



## | S7-1500 Processeur de communication

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | Description  |
|--------------|-----------------------|--|
| 00080922836  | 6GK75431AX000XE0      | Processeur de communication CP 1543-1 pour le raccordement de SIMATIC S7-1500 sur Industrial Ethernet TCP/IP, ISO, UDP, communication S7, Broadcast/ Multicast IP, Security (VPN, pare-feu) diagnostic SNMPv1/v3, DHCP, client/serveur FTP |



## | S7-1500 Accessoires

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | Description   |
|--------------|-----------------------|---|
| 00080340476  | 6ES75901AC400AA0      | Profilé support 245mm (env. 9,6 pouces); incluant vis de mise à la terre, rail DIN symétrique intégré pour le montage de petit matériel par ex. bornes, disjoncteur modulaire et relais |



## | Cartes Mémoires S7

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | Taille | Destination   |
|--------------|-----------------------|--------|---------------|
| 00080341206  | 6ES79548LL030AA0      | 256 Mo | S7            |
| 00080341205  | 6ES79548LF030AA0      | 24 Mo  | S7 ; Sinamics |



## Entrées /Sorties ET200S

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | E TOR | E ANA   | S TOR trans | S ANA   | Résolution |
|--------------|-----------------------|-------|---------|-------------|---------|------------|
| 00080341133  | 6ES-71326BF010BA0     |       |         | 8           |         |            |
| 00080508075  | 6ES-71356HD000BA1     |       |         |             | 4 (U/I) | 16B        |
| 00080341283  | 6ES71346G-D010BA1     |       | 4 (U/I) |             |         | 16B        |
| 00080341125  | 6ES-71316BF010BA0     | 8 PNP |         |             |         |            |



## Base ET200S

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | Description   |
|--------------|-----------------------|---|
| 00080508087  | 6ES71936BP200DA0      | SIMATIC ET 200SP, Base-Unit BU15-P16+A10+2D, type de BU A0, bornes push-in, avec 10 bornes AUX, nouveau groupe de charge, LxH: 15mmx141mm |



## Profinet pour ET200S

**SIEMENS**

| Code produit | Référence fournisseur | Description  |
|--------------|-----------------------|--|
| 00080340863  | 6ES71556AA010BN0      | SIMATIC ET 200SP, Base-Unit BU15-P16+A10+2D, type de BU A0, bornes push-in, avec 10 bornes AUX, nouveau groupe de charge, LxH: 15mmx141mm                                |
| 00080340864  | 6ES71556AU010BN0      | Module d'interface PROFINET IM 155-6PN standard, 32 modules de périphérie au maximum, et 16 modules ET 200AL, Hot SWAP unique, incl. module serveur (6ES7193-6PA00-0AA0) |



## Variation de vitesse | Variateur de freq. machine

**SINAMICS V20 non filtré I/O°: 4 DI, 2 DO, 2 AI, 1 AO bus : USS/Modbus RTU avec BOP intégré protection: IP20/ UL**

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Tension entrée | Puissance |
|--------------|-----------------------|----------------|-----------|
| 00080866992  | 6SL32105BB137UV1      | 1AC 200-240V   | 0,37kW    |
| 00080866994  | 6SL32105BB155UV1      | 1AC 200-240V   | 0,55kW    |
| 00080866996  | 6SL32105BB175UV1      | 1AC 200-240V   | 0,75kW    |
| 00080867695  | 6SL32105BB211UV1      | 1AC 200-240V   | 1,1kW     |
| 00080867697  | 6SL32105BB215UV1      | 1AC 200-240V   | 1,5kW     |
| 00080567543  | 6SL32105BB222UV1      | 1AC 200-240V   | 2,2kW     |
| 00080866509  | 6SL32105BE222UV0      | 3AC 380-480V   | 2,2kW     |
| 00080866511  | 6SL32105BE230UV0      | 3AC 380-480V   | 3kW       |
| 00080866513  | 6SL32105BE240UV0      | 3AC 380-480V   | 4kW       |
| 00080866515  | 6SL32105BE255UV0      | 3AC 380-480V   | 5,5kW     |
| 00080866517  | 6SL32105BE275UV0      | 3AC 380-480V   | 7,5kW     |
| 00080866519  | 6SL32105BE311UV0      | 3AC 380-480V   | 11kW      |
| 00080866521  | 6SL32105BE315UV0      | 3AC 380-480V   | 15kW      |



**SINAMICS G120C FILTRE INTEGRE CLASSE A INTERFACE I/O: 6DI, 2DO,1AI,1AO BUS D: PROFINET-PN; DEGRE DE PROTECTION**

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Tension entrée | Puissance |
|--------------|-----------------------|----------------|-----------|
| 00080866906  | 6SL32101KE158AF2      | 3AC380-480V    | 2,2KW     |
| 00080866382  | 6SL32101KE175AF1      | 3AC380-480V    | 3,0KW     |
| 00080866383  | 6SL32101KE188AF1      | 3AC380-480V    | 4,0KW     |
| 00080866384  | 6SL32101KE213AF1      | 3AC380-480V    | 5,5KW     |
| 00080866385  | 6SL32101KE217AF1      | 3AC380-480V    | 7,5KW     |
| 00080866386  | 6SL32101KE226AF1      | 3AC380-480V    | 11,0KW    |
| 00080866387  | 6SL32101KE232AF1      | 3AC380-480V    | 15,0KW    |



## | SIMATIC HMI TP900 Comfort Panel tactile Écran TFT

**SIEMENS**



| Code produit | Référence fournisseur | Écran | Profinet | MPI/Profibus |
|--------------|-----------------------|-------|----------|--------------|
| 00080507902  | 6AV21240GC010AX0      | 7"    | 1        | 1            |
| 00080507901  | 6AV21240JC010AX0      | 9"    | 1        | 1            |



## Switches non manageable SCALANCE

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Alimentation | Nombre de ports | Débit               | IP   |
|--------------|-----------------------|--------------|-----------------|---------------------|------|
| 00080985390  | 6GK50050BA001AB2      | AC/DC 24V    | 5               | 10/100 Mbit/s       | IP20 |
| 00080259836  | 6GK50080BA101AB2      | AC/DC 24V    | 8               | 10/100 Mbit/s       | IP20 |
| 00080250110  | 6GK50080GA101AB2      | DC 24V       | 8               | 10/100/1 000 Mbit/s | IP20 |



## Commutateur manageable SCALANCE

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Alimentation      | Nombre de ports | Débit         | IP   |
|--------------|-----------------------|-------------------|-----------------|---------------|------|
| 00080217832  | 6GK52080BA002AB2      | DC 24V redondante | 8               | 10/100 Mbit/s | IP20 |



## Routeur SCALANCE

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Description  |
|--------------|-----------------------|--|
| 00080225274  | 6GK56150AA002AA2      | Routeur LAN SCALANCE S615 ; pour la protection d'appareils/de réseaux dans la technique d'automatisation et pour la protection de la communication industrielle au moyen de VPN et de pare-feu ; Autres fonctions : conversion d'adresse (NAT/NAPT), connexion à SINEMA RC, commutateur 5 ports, 1x dig. entrée, 1x sortie numérique |



## Accessoires

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Description  |
|--------------|-----------------------|--|
| 00080940267  | 6XV18402AH10          | Industrial Ethernet FC TP câble standard, GP 2x2 (PROFINET type A), câble d'installation TP pour le raccordement à IE FC RJ45 2x2, pour utilisation universelle, 4 conducteurs, blindé CAT 5E, au mètre, unité de livraison max. 4000m |

## Passerelle SIMATIC IOT2050

### SIEMENS

| Code produit | Référence fournisseur | Description  |
|--------------|-----------------------|--|
| 00080603355  | 6ES76470BA001YA2      | 2x GBit Ethernet RJ45; Display Port; 2x USB 2.0, logement pour carte SD, alim 24V CC |



## Centrale de mesure SENTRON

**SIEMENS**



| Code produit | Référence fournisseur | L240  | Tension                      |
|--------------|-----------------------|---|------------------------------|
| 00080008509  | 7KM-32201BA011EA0     | SENTRON PAC3220 LCD 96X96 mm,<br>Modbus TCP écran graphique | 24 ... 60 V -20/+10 % DC     |
| 00080008508  | 7KM32200BA-011DA0     | Ue nom. : 690/400V 45-65Hz le nom. : X/1A ou X/5A CC        | 100 ... 250 V +10 %<br>AC/DC |





Retrouvez notre réseau d'agences sur

**sonepar.fr**



**Sonepar France**

20 Quai du Point du Jour 92100 Boulogne-Billancourt

R.C.S. Nanterre 326 769 379

Création : Sonepar France

