



CONNECT

Desoutter



AUGMENTEZ VOTRE
FLEXIBILITÉ



AUGMENTEZ VOTRE
DISPONIBILITÉ



AUGMENTEZ VOTRE
PRODUCTIVITÉ

More Than Productivity



 CONNECT

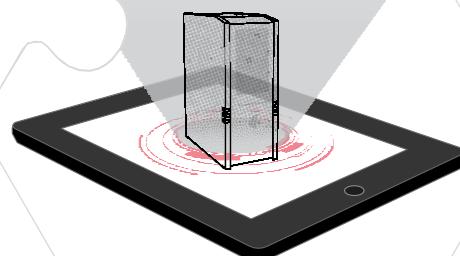
HUB INDUSTRIEL



CONNECT-W



CONNECT-X



CONNECT-D

*Chaque défi a
sa CONNECT*

AMÉLIOREZ VOTRE FLEXIBILITÉ

- ▶ Obtenez ce dont vous avez vraiment besoin grâce à la gestion des fonctionnalités
- ▶ Solution multi-outils sans fil
- ▶ Connexion unique au système de l'usine
- ▶ Compatible avec tous les outils de communication sans fil Desoutter (avec communication sans fil IEEE 802.11)

AMÉLIOREZ VOTRE DISPONIBILITÉ

- ▶ Gestion des KPI (indicateurs clés de performance)
- ▶ Rééquilibrage rapide des outils grâce à un appairage facile
- ▶ Transfert rapide des données et des paramètres d'une connexion à une autre avec mémoire de sauvegarde amovible
- ▶ Aucun risque d'erreur dans les paramètres du réseau sans fil grâce à un processus d'appairage facile

AMÉLIOREZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

- ▶ Intégrité des données
- ▶ Traçabilité complète
- ▶ Optimisation du processus de vissage (bus de terrain/protocoles - stratégie de vissage/processus d'assemblage...)
- ▶ Contrôle complet des erreurs avec accessoires supplémentaires

CONNECT-W & CONNECT-X

HUB INDUSTRIEL INTELLIGENT

POINT DE CONNEXION UNIQUE JUSQU'À 20 OUTILS

Avec une seule alimentation électrique de sécurité. Avec une seule connexion Ethernet/bus de terrain. Avec un seul support pour monter la CONNECT.

SOLUTION MULTI-OUTILS

Jusqu'à 20 outils connectés à une seule CONNECT.

OPTIMISATION DE L'EMPREINTE CARBONE

Avec un volume de seulement 4 litres, la CONNECT peut être installée partout, quelles que soient les contraintes.

RÉÉQUILIBRAGE FACILE DE LA LIGNE

Apparez l'outil en moins de 10 secondes grâce à la fonction d'appairage RFID facile à utiliser.

ÉCRAN TACTILE CAPACITIF DE QUALITÉ INDUSTRIELLE

Avec plusieurs options d'affichage et un temps de réponse rapide.

RÉGLAGES PRÉCIS ET SOLUTION ÉVOLUTIVE

La gestion des fonctionnalités permet d'ajuster avec précision les unités de vissage en ne chargeant que les fonctionnalités nécessaires pour chaque application.

RÉÉQUILIBRAGE DES FONCTIONNALITÉS

Rééquilibrage facile des fonctionnalités d'une unité de vissage à une autre.

MÉMOIRE INTÉGRÉE AMOVIBLE

Transférez rapidement et efficacement les données et les paramètres d'une CONNECT à une autre.



CONNECT-D HUB NUMÉRIQUE INTELLIGENT

INTÉGRATION FACILE

Facile à intégrer dans un réseau industriel et utilisant le logiciel CONNECT éprouvé.

NUMÉRIQUE

Avec la CONNECT-D, l'installation du Hub numérique s'effectue sur n'importe quel appareil de la ligne de production.

Peut être intégré dans un appareil avec Pivotware ou nexonar NEO (logiciel de contrôle des processus et de capture de mouvements).

DIVERSITÉ DES OUTILS

La CONNECT peut gérer une large gamme d'outils sans fil pour répondre à toutes les exigences.

SOLUTION MULTI-OUTILS

Jusqu'à 20 outils connectés à une seule CONNECT.

EMPREINTE ÉCOLOGIQUE RÉDUITE

Aucun matériel supplémentaire sur la ligne de production.

Réduction du nombre de pièces de rechange

RÉÉQUILIBRAGE DES FONCTIONNALITÉS

Rééquilibrage facile des fonctionnalités d'une unité de vissage à une autre.

RÉGLAGES PRÉCIS ET SOLUTION ÉVOLUTIVE

La gestion des fonctionnalités permet d'ajuster avec précision les unités de vissage en ne chargeant que les fonctionnalités nécessaires pour chaque application.

SOLUTION MULTI-OUTILS SANS FIL



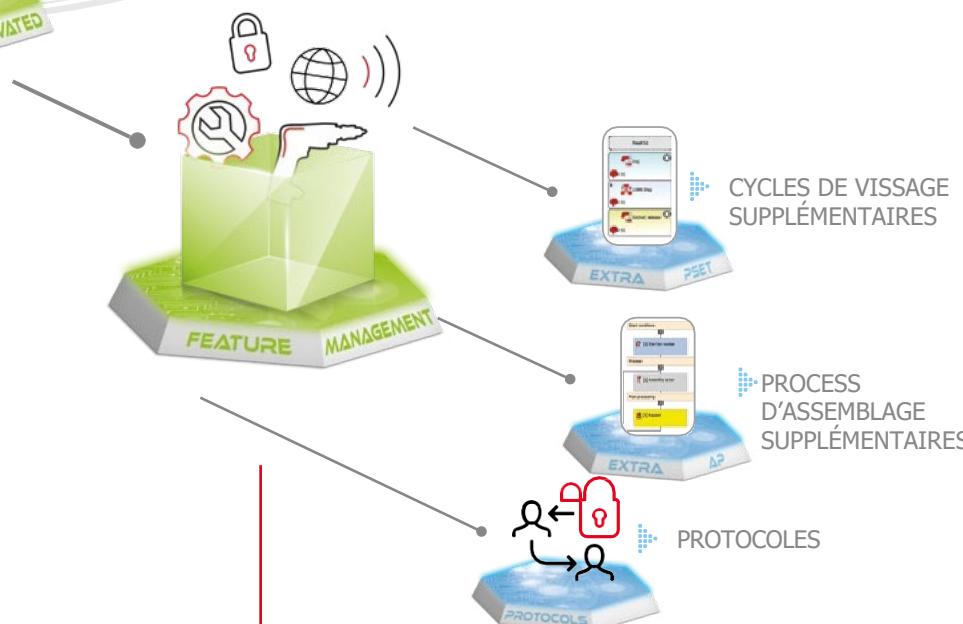
La CONNECT a été conçue pour répondre aux exigences actuelles et futures des process de production.

SOLUTION MULTIFONCTIONS SANS FIL

SOLUTION ÉVOLUTIVE

OUTILS ET FONCTIONNALITÉS FACILES À RÉÉQUILIBRER

TRAÇABILITÉ TOTALE



HUB INDUSTRIEL ET NUMÉRIQUE INTELLIGENT

La CONNECT est une puissante plateforme capable de gérer tous les éléments liés à la ligne de production

Avec ses accessoires anti-erreurs et sa gestion complète de la traçabilité jusqu'à 20 outils, la CONNECT est une solution offrant un **HAUT NIVEAU DE CONNECTIVITÉ** pour gérer et contrôler la ligne d'assemblage en toutes circonstances.

LA GESTION DES FONCTIONNALITÉS

La GESTION DES FONCTIONNALITÉS est une solution évolutive qui vous permet d'obtenir ce dont vous avez vraiment besoin.

Grâce à son **HAUT NIVEAU DE FLEXIBILITÉ**, vous pouvez ajouter de nouvelles fonctionnalités dès que les exigences de votre chaîne de production changent. Il vous suffit d'activer la fonctionnalité pour qu'elle soit prête à l'emploi.



SOLUTION D'OUTILS MULTIFONCTIONS SANS FIL GESTION DES UNITÉS DE VISSAGE

Jusqu'à 20 TU* pour toutes les CONNECT (jusqu'à 10 lors de l'utilisation d'un point d'accès intégré à partir de la CONNECT-W)



GAMME D'OUTILS COMPATIBLE

Compatible avec tous les outils sans fil Desoutter équipés de la communication sans fil IEEE 802.11.



TU* = Tightening Unit = Unité de vissage





CONNECT-W & CONNECT-X

POINT UNIQUE
DE CONNEXION



- ① Bouton On/Off
- ② Détection automatique de la tension 110-240 V
- ③ Alimentation 24 V
- ④ Port RS 232
- ⑤ Port eBUS (bus dédié aux accessoires d'intégration pour la prévention des erreurs - EPI)
- ⑥ Commutateur Ethernet avec 4 Ports ethernet (dont un POE)
- ⑦ 2 ports USB + 1 port USB sur le panneau frontal
- ⑧ Port pour carte de bus de terrain Plug & Play

CONTRÔLE TOTAL DES ERREURS

Grâce aux accessoires de contrôle des erreurs sur un bus de communication dédié, le processus est fiable à 100 % et sous contrôle.



CONNECT-W & CONNECT-X

RÉÉQUILIBRAGE DE LA LIGNE DE PRODUCTION APPARIAGE SANS FIL FACILE

Grâce à un appairage sans fil facile, l'outil à capteur est appairé en moins de 10 secondes.



Aucun risque d'erreurs dans les paramètres sans fil, car la CONNECT s'en charge !

MÉMOIRE INTÉGRÉE AMOVIBLE

TRANSFERT RAPIDE DES DONNÉES ET DES PARAMÈTRES

Mémoire intégrée amovible (RIM)

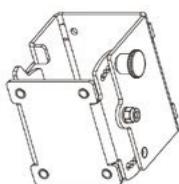


La mémoire amovible permet de transférer rapidement et efficacement les DONNÉES et les paramètres d'un CONNECT à un autre.

FIXATION MURALE AVANCÉE

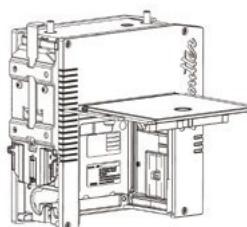


Le système avancé de montage mural permet d'incliner la CONNECT dans plusieurs positions afin de toujours avoir un accès facile aux informations et de pouvoir les consulter.

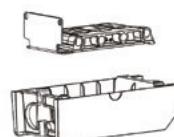


Fixation murale avancée

KIT IP 54

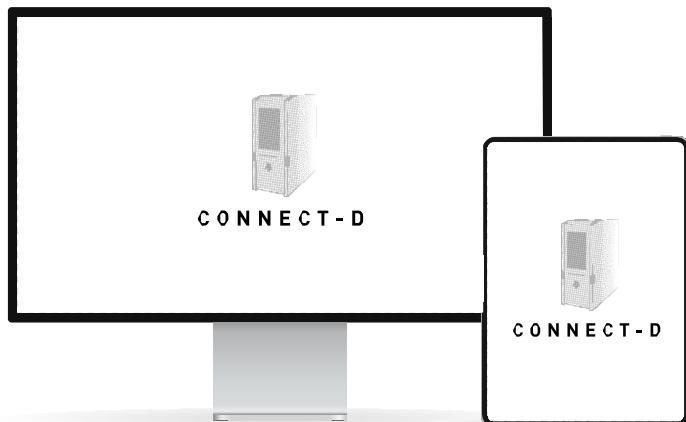


Le kit IP 54 est utilisé pour protéger la CONNECT de la poussière et des projections d'eau dans les environnements de travail exigeants.



Kit IP 54

CONNECT-D



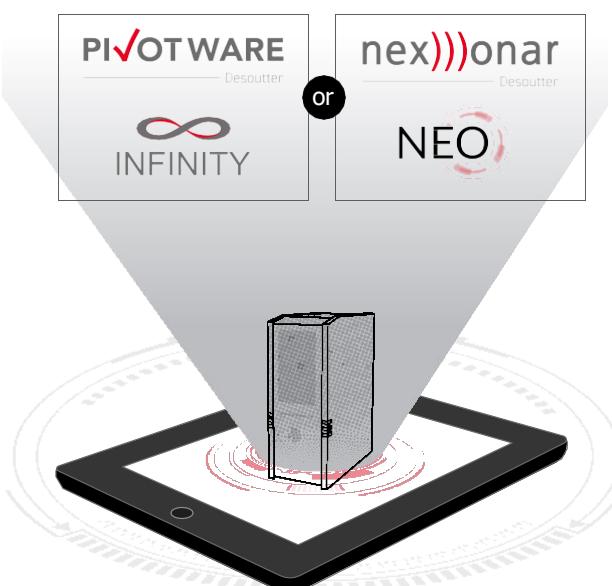
FLEXIBLE

- ▶ Installation sur n'importe quel appareil Windows de la chaîne de production (PC, tablette, serveur...)
- ▶ Gestion des fonctionnalités (identique à CONNECT-X & -W)

NUMÉRIQUE

EMPREINTE ÉCOLOGIQUE RÉDUITE

- ▶ Aucun matériel sur la ligne de production
- ▶ Peut être intégré dans un appareil avec un logiciel de contrôle des processus ou de capture de mouvement
- ▶ Réduction du nombre de pièces détachées



ETHERNET

Module IO Ethernet Colonne lumineuse Ethernet Boîtier à douilles ou embouts Ethernet



Contrôle total des erreurs via Ethernet

Le processus est fiable à 100 % et sous contrôle, grâce à des accessoires de contrôle des erreurs via Ethernet.



OBTENEZ CE DONT VOUS AVEZ VRAIMENT BESOIN GRÂCE À LA GESTION DES FONCTIONNALITÉS

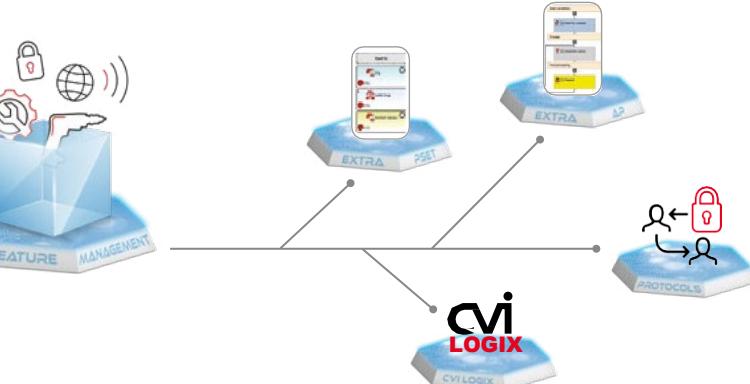


La GESTION DES FONCTIONNALITÉS est une solution évolutive qui offre une grande flexibilité pour répondre à vos besoins. Grâce à la gestion des fonctionnalités, vous pouvez ajouter ou supprimer une fonctionnalité quand vous le souhaitez, quelle qu'elle soit.

COMMENT ÇA MARCHE ?

Activez une unité de vissage pour appairer un outil sans fil.

Pour les applications plus exigeantes, il est possible d'activer des fonctionnalités supplémentaires.



Chaque unité de vissage activée comprend un ensemble standard.

L'ensemble standard a été conçu pour répondre à plus de 80 % des exigences.

PLUSIEURS UNITÉS DE VISSAGE [TU] SONT DISPONIBLES SUR LA PLATEFORME CONNECT AVEC DIFFÉRENTS NIVEAUX DE FONCTIONNALITÉS STANDARD.

PACK STANDARD

| | TU PREMIUM | TU ESSENTIAL | TU QSHIELD-C | TU E-LIT WIFI | TU XPBMC |
|----------------------------------|--|--|---|---|---|
| Outils compatibles | EABC, EPBC, EABS, BLRTC, EABCLRT | EABC, EPBC, EABS, BLRTC, EABCLRT | Qshield-C | ELCP-W, ELCA-W | XPBMC |
| Nombre de cycles | 10 | 6 | 10 | 4 | 10 (Tête dépendante) |
| Nombre de process d'assemblage | 10 | 6 | 10 | 4 | - |
| Résultats en direct | Couple, angle, courbe | Couple, angle, courbe | Couple, angle, courbe | OK/NOK | OK/NOK |
| Transfert/stockage des résultats | Couple, angle, courbe | OK/NOK | Couple, angle, courbe | OK/NOK | OK/NOK |
| Stratégies | Contrôle du couple et/ou de l'angle et surveillance du couple et/ou de l'angle | Contrôle du couple et surveillance de l'angle | Contrôle et surveillance du couple et/ou de l'angle | Contrôle du couple | Contrôle du couple, collier frangile, perçage |
| Protocole / Rapports | Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet | Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet | Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet | Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet | Open protocol, CVI Net Web, Demeter, ToolsNet |
| CONNECT Appairage facile | Appairage RFID ou eDock (automatique pour MULTI) | Appairage RFID ou eDock (automatique pour MULTI) | Appairage RFID ou USB | Appairage eDock | -* |

(*) Uniquement avec CVI Monitor



FONCTIONNALITÉS SOUS GESTION DES FONCTIONNALITÉS ?

L'activation des fonctionnalités s'effectue unité de vissage par unité de vissage pour plus de flexibilité sur votre ligne de production. La gestion des fonctionnalités est requise :

- Pour chaque activation de l'unité de vissage :



UNITÉ DE VISSAGE

Jusqu'à 20 TU pour toutes les CONNECT (jusqu'à 10 TU lors de l'utilisation du point d'accès intégré de CONNECT-W)

TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI / TU QSHIELD-C / TU XPMC

- Pour une activation supplémentaire de cycle :



CYCLES SUPPLEMENTAIRES

Pack « jusqu'à 50 cycles »
Pack « jusqu'à 250 cycles »

TU PREMIUM / TU QSHIELD-C / TU XPMC

- Pour une activation supplémentaire du process d'assemblage (AP) :



PROCESSUS D'ASSEMBLAGE SUPPLÉMENTAIRE (AP)

Pack « jusqu'à 50 AP »
Pack « jusqu'à 250 AP »

TU PREMIUM / TU QSHIELD-C



eCOMPASS

Compensation d'angle du gyroscope

TU PREMIUM

- Pour l'activation du contrôle de zone :



VIRTUAL CABLE

Tracker avec un ou plusieurs espaces de travail

TU PREMIUM / TU ESSENTIAL

- Pour l'activation d'un protocole spécifique :



PROTOCOL

Protocole Desoutter
Protocoles clients

TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI / TU QSHIELD-C

- Pour l'activation de CVI logix :

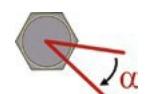


CONTÔLE DE L'AUTOMATISATION

CVI LOGIX

TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI

- Pour l'activation de stratégies spécifiques :



STRATÉGIES

Couple résiduel

TU QSHIELD-C

COMMENT ACTIVER UNE FONCTIONNALITÉ ?

LA GRANDE FLEXIBILITÉ DE LA GESTION DES FONCTIONNALITÉS EST OBTENUE **GRÂCE À LA TECHNOLOGIE UV***

TOUTES LES FONCTIONS PEUVENT ÊTRE ACTIVÉES EN ACTIVANT LES UV*

CHAQUE FONCTIONNALITÉ A SA PROPRE QUANTITÉ d'UV*



CONNECT-W



CONNECT-X



CONNECT-D

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Poids | 2,8 kg | N/A |
| Volume | 4,2 Litres | N/A |
| Display | Écran tactile couleur capacitif (4,3 pouces) ou interface utilisateur Web | Web UI |
| Access point | Point d'accès inclus | NON INCLUS (point d'accès externe requis) |
| Mémoire intégrée amovible | Indus (accessible depuis le panneau avant) | (Gestion des fonctionnalités uniquement; aucune donnée stockée) |
| Power supply | 110 V – 220 V ou 24 V | N/A |
| Connectivité | 4 Ethernet ports – 4 USB ports – RS-232 port – eBUS port – fieldbus card slot | Depending on the device |
| Protection IP | IP40 | N/A |
| Accessoires | IP54 avec accessoire supplémentaire Montage mural – colonne lumineuse – plateau de prises (Ethernet/eBUS) – boîte à embouts – panel opérateur – bus de terrain – extension E/S | Voyant lumineux Ethernet – Boîtier à douille Ethernet – Module E/S Ethernet |



OPTIMISATION DES PROCESS DE VISSAGE

- COMMUNICATION RÉSEAU: bus de terrain standard (CONNECT-X & -W uniquement) et protocoles client avancés
- STRATÉGIE DE VISSAGE : combinez des étapes flexibles avec différents contrôles et différentes surveillances
- VISUALISATION ET ACCÈS DIRECTS : configuration simple et résultats sur l'écran du contrôleur et sur un IHM à distance (CONNECT-X & -W uniquement)
- PROCESS D'ASSEMBLAGE : contrôle d'une opération complète avec plusieurs fixations et exigences logiques (scans, E/S, etc.)



TRAÇABILITÉ TOTALE



- TRAÇABILITÉ TOTALE DES DONNÉES
- TOUTES LES DONNÉES sont stockées grâce à la collecte et au stockage en temps réel
- ACCESSIBLE À TOUS pour la consultation des données à l'aide d'un simple navigateur web avec accès sécurisé
- TRAITEMENT RAPIDE DES RÉSULTATS, courbes et rapports statistiques en un clic



PACKAGE SOFTWARE

- CONNECTIVITÉ FACILE ET INTERFACE CONVIVIALE pour une installation rapide et une mise en service sans encombre
- FACILITÉ DE MISE À NIVEAU ET FLEXIBILITÉ DE LA GAMME D'OUTILS : une garantie pour répondre à vos besoins futurs

- DES OUTILS ROBUSTES ET UNE SAUVEGARDE MATÉRIELLE garantissent une station fiable et sûre
- QUALITÉ DE L'ASSEMBLAGE GARANTIE grâce au contrôle des process et aux modules de vérification des erreurs



Créez et gérez des droits d'accès personnalisés par profil utilisateur



Configurez vos systèmes point à point ou sur un réseau grâce à une interface intuitive guidée



Diagnostics en direct pour les E/S et les bus de terrain pour une mise en service rapide



Importez, analysez, exportez et traitez les données avec les résultats, les courbes, les filtres et les profils



Collectez et stockez 100 % des données de vissage dans une base de données en temps réel avec des analyses avancées via un logiciel Web en mode service.




CONNECT

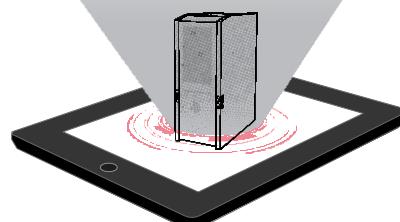
Hub Industriel Intelligent



CONNECT-X



CONNECT-W



CONNECT-D

| PIC REF | MODÈLE | PART NUMBER | CONSOMMATION (COURANT) | ALIM. PRINCIPALE | DIMENSIONS | | | | POIDS | | | | |
|------------|-------------------------|----------------|---------------------------|---------------------|------------|--------------|------------|------|-------|------|------|------|-------------|
| | | | | | LARGEUR | HAUTEUR | PROFONDEUR | mm | in. | mm | in. | kg | lb. |
| A | CONNECT-X | 615 932 722 0 | 115V | 230V | 50/60 Hz | Single-phase | 90 | 3.5 | 221 | 8.70 | 210 | 2.8 | 2.8 6.17 |
| B | CONNECT-W | 615 932 723 0 | < 1A | < 1A | | Single-phase | 90 | 3.5 | 221 | 8.70 | 210 | 2.8 | 2.8 6.17 |
| C | CONNECT-D URIM USB A | 615 927 948 0 | N/A | N/A | N/A | | 4,5 | 0,18 | 22 | 0,87 | 12,1 | 0,48 | 0,003 0,007 |

GESTION DES FONCTIONNALITÉS

| PIC REF | DESCRIPTION | PART NUMBER |
|------------|-------------|----------------|
| A | UV | 615 927 843 0 |
| B | eWallet | 615 927 844 0 |

**CORDON D'ALIMENTATION à commander avec la CONNECT**

| PLUG | DESCRIPTION | PART NO. |
|------|-------------|---------------|
| A | European | 615 917 739 0 |
| B | US | 615 917 741 0 |
| C | UK | 615 917 740 0 |
| D | Chinese | 615 917 742 0 |



| ITEM | PART NO. |
|----------------------------------|---------------|
| Modules de bus de terrain | |
| 1 Profibus module | 615 927 595 0 |
| 2 Profinet module (1 port) | 615 927 596 0 |
| 3 Profinet module (2 ports) | 615 927 597 0 |
| 3 Profinet IRT module (2 ports) | 615 927 070 0 |
| 4 DeviceNet module | 615 927 599 0 |
| 4 CC-Link module | 615 927 598 0 |
| 5 EtherNet IP module | 615 927 594 0 |
| 6 Modbus TCP module | 615 927 615 0 |

| Autres |
|---------------------------|
| • Fixation murale avancée |
| • KIT IP54 CONNECT |



More Than Productivity