

Une performance maximale dans un espace minimal.



Au premier coup d'œil, ces modules E/S 1000 se distinguent par leur conception compacte pouvant comporter jusqu'à 8 bornes de raccordement. Mesurant seulement 12,5 mm de large, ces modules extrêmement fins s'installent facilement sur un rail profilé classique.

Points forts

- Forme de construction compacte avec un profil étroit
- Concept d'alimentation évolutif
- Diagnostic rapide grâce au système de repérage par voie
- Performance et robustesse

Caractéristiques

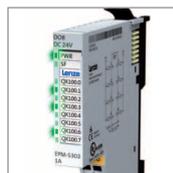
- 12,5 mm de large seulement par module
- Bornes en escalier avec serrages à ressorts
- Séparation entre la partie électronique et l'embase mécanique
- Possibilité de juxtaposer jusqu'à 64 modules

Le système E/S 1000 – en bref



Câblage à vie

- 2 composants : module de base et module électronique
- Remplacement du module électronique possible sans toucher au câblage
- Référence indiquée sur le module de base
- Système de codage évitant d'enficher un type de module inadapté



Diagnostic rapide

- Concept de diagnostic et de repérage clairement structuré
- LEDs produisant une lumière vive facile à repérer même dans une armoire électrique mal éclairée
- Affectation claire à chaque canal d'une LED et d'un repérage



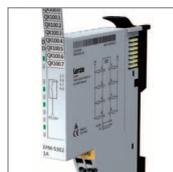
Reprise de blindage intégrée

- Fixations de blindage proposées parmi les accessoires
- Montage direct de barres collectrices standard 10 * 3 sur la station E/S
- Reprise de blindage avec serre-câbles standard et colliers métalliques



Alimentation évolutive

- Système d'alimentation principal intégré au coupleur de bus ; alimente la partie électronique et les E/S
- Module d'alimentation complémentaire pour les E/S (en option) si le courant de sortie requis est supérieur à 10 A
- Module d'alimentation complémentaire pour les E/S et la partie électronique (en option) dans le cas de stations de très grande taille
- Chaque module d'alimentation complémentaire pour les E/S constitue un îlot de potentiel



Raccordement aisé

- Schéma logique et plan de raccordement imprimés directement sur le module
- Sur le côté : schéma détaillé
- Sur la face avant : schéma simplifié visible même lorsque les modules sont enfichés



Montage sans outil

- Montage direct par encliquetage sur le rail profilé
- Possibilité de monter un seul module ou une station complète
- Possibilité d'ajouter des blocs complets sur le rail profilé ultérieurement
- Leviers de déverrouillage demeurant en position ouverte pour permettre le montage et le démontage de stations complètes

Modules	
Coupleur de bus	
Bus	CANopen, PROFIBUS, DeviceNet, PROFINET, EtherCAT, Modbus TCP
E/S numériques	
Entrées	2/4/8 canaux, à commutation positive ou négative
Sorties	2/4/8 canaux, à commutation positive ou négative, 0,5 ou 2 A
Relais	2 contacts à fermeture
E/S analogiques	
Entrées	2/4 canaux, 0 ... 20 mA, -10 ... +10 V, résolution 12 bits ou 16 bits
Sorties	2/4 canaux, 0 ... 20 mA, -10 ... +10 V, résolution 12 bits
Autres modules	
Mesure de la température	Mesure de la résistance 4 canaux (p. ex. PT100) Mesure avec thermocontact 2 canaux
Compteur	Simple ou double, HTL/TTL
Traitement codeur	Interface SSI
Technologie	Emission de signaux MLI, interface RS232, interface RS422/485
Modules d'alimentation	
Alimentation	Alimentation principale, alimentation des E/S
Répartition de potentiel	0 V, 24 V