

Câblage décentralisé de terrain – le nouveau répartiteur passif AC-DP-04-SA-...

Cableado descentralizado en campo: el nuevo distribuidor pasivo AC-DP-04-SA-...

- ▶ Raccordement de jusqu'à 4 CES-AR, CET-AR et ESL-AR
- ▶ LED pour signaler la position de la porte sur chaque port
- ▶ Raccordable en série
- ▶ Conexión de hasta 4 CES-AR, CET-AR y ESL-AR
- ▶ LED para visualizar la posición de la puerta en cada puerto
- ▶ Conectable en serie

Le nouveau répartiteur passif EUCHNER permet un câblage en série simple et rapide sur le terrain. Jusqu'à 4 produits de la série CES-AR, CET-AR et ESL-AR peuvent être raccordés à un même répartiteur. Le câblage décentralisé représente un atout notamment dans le cas de concepts de machines modulaires et d'applications avec contraintes d'encombrement au niveau de l'armoire électrique. Par ailleurs, l'utilisation d'un répartiteur passif permet de réduire à un minimum les opérations d'installation.

Le raccordement des interrupteurs de sécurité au répartiteur passif se fait très aisément grâce à l'emploi de câbles standardisés avec connecteur M12. Il n'est pas nécessaire de respecter un ordre de raccordement précis. Les ports non utilisés sont simplement équipés de jumpers. Les signaux de sécurité sont collectés directement sur site puis transmis de manière centralisée à un analyseur (par ex. un automate de commande). Les sorties de signalisation de chaque porte sont ramenées individuellement à l'automate via le module de raccordement passif. Par ailleurs, la signalisation de chaque capteur figure sur le module de raccordement passif par une LED à proximité de chaque connecteur. Il est possible de raccorder plusieurs répartiteurs passifs en série pour augmenter le nombre d'interrupteurs de sécurité pouvant être raccordés.

Grâce à son boîtier plastique très fin et très robuste, présentant un indice de protection IP67, le répartiteur passif représente la solution idéale faible encombrement et universelle sur le terrain.

Les avantages

- ▶ Minimisation des opérations d'installation
- ▶ Câblage simple et intuitif
- ▶ Collecte centralisée des signaux sur le terrain



El nuevo distribuidor pasivo de EUCHNER permite el cableado en serie de los interruptores de seguridad en campo de forma rápida y sencilla. En cada distribuidor es posible conectar hasta 4 productos de las series CES-AR, CET-AR y ESL-AR. El cableado descentralizado resulta especialmente útil en diseños de máquinas modulares o cuando hay poco espacio en el armario de distribución. Además, el uso de un distribuidor pasivo reduce al mínimo los trabajos de instalación.

Gracias a los cables normalizados con conectores M12, los interruptores de seguridad pueden conectarse fácilmente al distribuidor pasivo. Además, no es necesario seguir un orden concreto durante la conexión. Los puertos libres se ocupan fácilmente con conectores puente. Así, las señales de seguridad pueden recopilarse directamente en campo y transmitirse de forma centralizada a una unidad de evaluación (p. ej., un controlador). Las señales de estado de puerta quedan disponibles en el distribuidor pasivo y se muestran en cada puerto mediante LED. Para aumentar el número total de interruptores de seguridad que se pueden conectar, es posible conectar en serie varios distribuidores pasivos. Gracias a la carcasa plástica alargada y resistente con tipo de protección IP67, el distribuidor pasivo resulta ideal para su uso universal en campo ocupando muy poco espacio.

Las ventajas

- ▶ Instalación mucho más rápida y sencilla
- ▶ Cableado fácil e intuitivo
- ▶ Recopilación centralizada de las señales en campo

Caractéristiques techniques/Datos técnicos

Paramètre	Parámetro	Valeur Valor	Unité Unidad
Matériau	Material		
Boîtier	Carcasa	PBT, noir/negro	
Insert fileté (X5,X6)	Pieza roscada (X5,X6)	CuZn, nickelé/niquelado	
Insert fileté (X1 ... X4)	Pieza roscada (X1 ... X4)	PBT	
Porte-contacts (X1 ... X6)	Portacontactos (X1 ... X6)	PA, doré/negro	
Matériau des contacts	Material del contacto	CuZn, doré/dorado	
Dimensions (H x L x P)	Medidas (al x an x prof)	151 x 30 x 34,5	mm
Masse	Peso	0,15	kg
Indice de protection selon IEC 60529	Grado de protección según IEC 60529	IP67	
Température ambiante	Temperatura ambiental	-20 ... +60	°C
Degré de pollution (externe, selon EN 60947-1)	Grado de contaminación (externa, según EN 60947-1)	3	
Type de raccordement	Tipo de conexión		
X 1 ... X 4	X 1 ... X 4	M12, 8 bornes, femelle/8 polos, hembra	
X 5	X 5	M12, 5 bornes, femelle/5 polos, hembra	
X 6	X 6	M12, 8 bornes, mâle/8 polos, macho	
Tension nominale	Tensión nominal	DC 24 (18 ... 30) SELV, PELV	V
Courant cumulé max.	Corriente total máx.	2	A
Courant nominal par contact	Corriente nominal por contacto	≤ 2	A
Résistance de passage par contact	Resistencia de paso por contacto	≤ 5	mΩ
Résistance d'isolement	Resistencia de aislamiento	> 10 ⁹	Ω
Groupe d'isolants selon EN 60664-1	Grupo de aislantes según EN 60664-1	Catégorie/Categoría III	

Dimensions et possibilités de raccordement/Plano de dimensiones y posibilidades de conexión

Raccordement/ Conexión	Utilisation/Usó
X1 ... X4	- Raccordement d'appareils AR (CES-AR, CET-AR, ...) ou/ Conexión de dispositivos AR (CES-AR, CET-AR, ...), o bien - Shuntage avec jumper en cas de non-utilisation de la connexion ou/ Puenteo con conector puente si no hay conexión, o bien - Raccordement d'un répartiteur passif supplémentaire (important slmt. pour X1)/ Conexión de otro distribuidor pasivo (importante : sólo mediante X1)
X5	Transmission des signaux d'état de tous les appareils AR raccordés/ Transmisión de las señales de estado a todos los dispositivos AR conectados
X6	Alimentation en tension des appareils AR et transmission des signaux de sécurité/ Alimentación de tensión de los dispositivos AR y transmisión de las señales de seguridad

Détails, se reporter au paragraphe/
Más detalles en la tabla

Jumper/Conector puente
AC-SP-A1-SA

Raccordement d'un répartiteur passif supplémentaire/
Conexión a otro distribuidor pasivo

Tableau de commande/Tabla de pedido

Article/Artículo	Description/Descripción	Code article/ N.º de pedido
AC-DP-04-SA-120861	Répartiteur passif / Distribuidor pasivo	120861