



# Modules AS-i Compact M8 : grande diversité, encombrement réduit.



Modules E/S AS-Interface



**Connexion ecolink fiable pour protéger le joint torique contre la destruction.**

**Forme compacte et plate pour espaces exigus.**

**Alimentation en courant des sorties via AS-i ou AUX.**

**Résistance aux chocs et aux vibrations grâce au surmoulage complet.**



62  
31



## Particulièrement petits, nombreuses possibilités de montage

La famille de produits Compact M8 est intéressante grâce à sa forme plate et étroite. Les modules sont idéaux pour la robotique, la manutention et l'assemblage. Ils sont disponibles avec la technologie AS-i, avec des sorties AUX supplémentaires ainsi que comme version passive. Le montage des modules se fait par le dessus ou par le côté à l'aide de deux trous de fixation, des accessoires optionnels permettant le montage sur rail DIN.

## Butée mécanique pour montage facile

Des erreurs de montage sont évitées par l'emploi de la nouvelle technologie ecolink. Une butée mécanique intégrée protège le joint torique des prises M8 contre la destruction. Ainsi, un montage rapide et sûr est possible même sans clé dynamométrique coûteuse sans affecter la fonctionnalité et l'étanchéité du module.



## L'indice de protection élevé permet l'emploi sur le terrain

Les modules avec leurs indices de protection élevés d'IP 65, 67 et 68 satisfont à toutes les exigences pour l'emploi dans une ambiance industrielle sévère. Ils peuvent être placés directement sur le terrain, c'est-à-dire à proximité du process. Ainsi, il n'y a pas de longues distances entre les capteurs / actionneurs et l'armoire électrique.

## Léger et robuste

Grâce à leur faible largeur de seulement 30 mm et une hauteur de 17 mm autour des prises M8, les modules Compact M8 nécessitent très peu d'espace. Pour cette raison, ils sont idéaux pour la manutention et l'assemblage ou pour montage sur des bras de robots. Un autre avantage : ils sont particulièrement résistants aux chocs et aux vibrations grâce au surmoulage complet.

## Nombreuses applications

Les modules AS-i sont adressés via le connecteur M12 sur le devant. Utilisant un câble de raccordement standard, les modules peuvent être raccordés à l'unité d'adressage. Outre la version AS-i, les modules sont disponibles en tant que répartiteurs passifs avec câble rond, M12 (8 pôles) ou M16 (14 pôles).

## Identification facile de défauts

La LED FAULT sur le module permet à l'utilisateur une localisation facile des défauts. Une LED rouge clignotante signale un défaut périphérie et indique par exemple un court-circuit de l'alimentation capteurs. Une erreur de communication est signalée par une LED rouge allumée en permanence.

## Technologie de connexion

Type	Description	Réf.
	Câble plat AS-i, EPDM, jaune	<b>E74000</b>
	Câble plat AS-i, EPDM, noir	<b>E74010</b>
	Prolongateur, M8, 1 m orange, câble PVC	<b>EVT162</b>
	Câble de raccordement, M8, 1 m, noir, câble PUR	<b>EVC267</b>

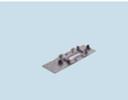
## Les produits

Type	Description	Réf.
	AS-i Compact M8 2DI 2DO node A/B	<b>AC2482</b>
	AS-i Compact M8 4 DI node A/B	<b>AC2484</b>
	AS-i Compact M8 8 DI node A/B (1 adresse esclave)	<b>AC2488</b>
	AS-i Compact M8 2 x 4 DI node A/B	<b>AC2489</b>
	AS-i Compact M8 4 DI 4 DO node A/B	<b>AC2490</b>

### Données techniques communes

Tension d'alimentation (AS-i)	[V DC]	26,5...31,6
Technologie d'entrées		PNP
Mode d'adressage étendu		oui
Protection		IP 65, IP 67, IP 68
Température ambiante	[°C]	-25...60

## Accessoires

Type	Description	Réf.
	Prise vampire, 0,6 m, AS-i	<b>E70583</b>
	Prise vampire, 0,6 m, AS-i / AUX	<b>E70582</b>
	Adaptateur court pour rail DIN	<b>E73006</b>
	Adaptateur long pour rail DIN	<b>E73007</b>