

ARTISAN®
TECHNOLOGY GROUP

Your **definitive** source for quality pre-owned equipment.

Artisan Technology Group
(217) 352-9330 | sales@artisantg.com | artisantg.com

Full-service, independent repair center
with experienced engineers and technicians on staff.

We buy your excess, underutilized, and idle equipment
along with credit for buybacks and trade-ins.

Custom engineering
so your equipment works exactly as you specify.

- Critical and expedited services
- In stock / Ready-to-ship
- Leasing / Rentals / Demos
- ITAR-certified secure asset solutions

Expert team | Trust guarantee | 100% satisfaction

All trademarks, brand names, and brands appearing herein are the property of their respective owners.

Visit our website - *Click HERE*

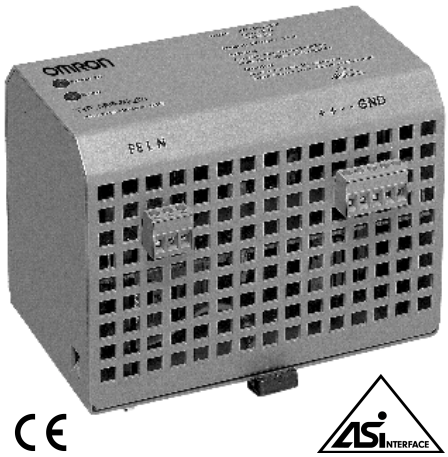
OMRON

Alimentation AS-Interface

ASIF-PA201

Alimentation AS-Interface

- 115/230 Vc.a.
- Filtre AS-Interface intégré.
- Correction du facteur de puissance : cos φ ≥ 0,97
- Obligatoire avec tout réseau AS-Interface.
- Visualisation du fonctionnement avec une LED.
- Cette alimentation AS-Interface alimente un réseau AS-Interface avec un courant de sortie de 2,8 A maximum.



Références

Références	Description
ASIF-PA201	Alimentation AS-Interface IP20; 20,5 à 31,6 Vc.c.; 2.8 A max

Caractéristiques Techiques

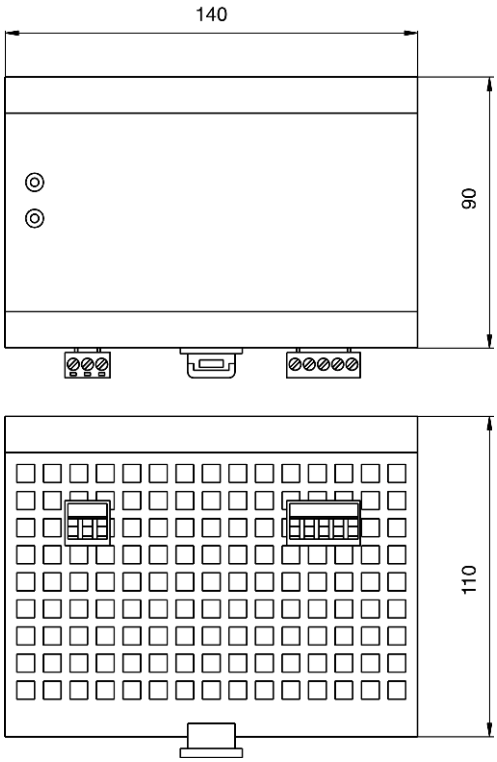
Entrée	**Tension de fonctionnement**	115 ... 230 Vc.a.
	Plage de tension	98 ... 265 Vc.a.
	Fréquence nominale	47 ... 63 Hz
	Courant d'entrée	0.4 ... 1.2 A
	Facteur de puissance	0.99 à U_E = 115 Vc.a.
		0.97 à U_E = 230 Vc.a.
	Antiparasitage	selon EN 55022 1994 A1 classe A
Sortie	**Tension de sortie**	20.5 ... 31.6 Vc.c.
	Résiduelle alternative	Conforme aux spécifications AS-Interface
	Courant de sortie	2.8 A max
Voyants (face avant)	**Power On**	LED verte
	Erreur surcharge	LED rouge (Courant de sortie > 2.9 A)
Limite en courant		3.5 A
Température de fonctionnement t_b		0 ... + 60 ºC
Température de stockage t_l		- 25 ... + 80 ºC
Protection (IEC)		IP 20
Compatibilité Electromagnétique	**Emission de parasites selon :**	EN 55022 1994/A1: class A VDE 0878 Section 22 05.95 VDE 0878 Section 22 A1/12.1995
	Tenue aux parasites selon :	EN 50082-2/1995 ENV 50140/8.93/2.95 ENV 50141/1994 ENV 50142/10.95 VDE 0839 Section 82-2 02.1996 VDE 0847 Section 3 VDE 0843 Section 4/Section 5/Section 6

Note : Seul le câble jaune de commande et d'alimentation peut être connecté sur cette alimentation.

Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

Dimensions

Note Toutes les dimensions sont en millimètres.



Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

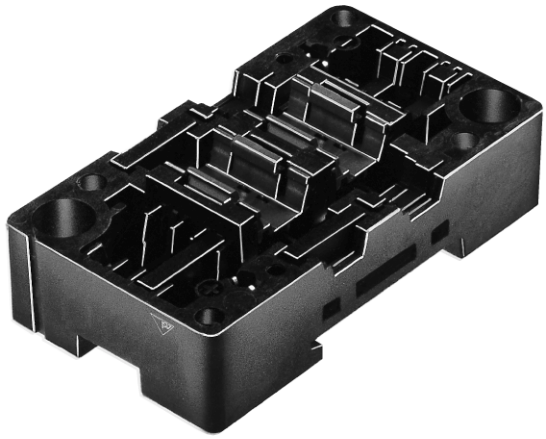
OMRON

Embase Couplage AS-Interface

ACN1-CP01

Embase AS-Interface de communication et d'alimentation des entrées.

- Connexion directe par prise vampire :
  - aucun sectionnement
  - aucun dénudage
  - aucun raccordement
  - bouchons d'étanchéité intégrés
- Protection contre l'inversion de polarité pour une mise en oeuvre simple.
- Connecteurs protégés.
- Montage sur rails DIN ou par vis.
- Différentes topologies externes de connexion ou alimentation supplémentaire reliée par un câble plat jaune séparé.
- A utiliser avec le ART1-□□□□C/M.



Références

Référence	Description
ACN1-CP01	Embase de couplage IP67 pour câble AS-Interface jaune

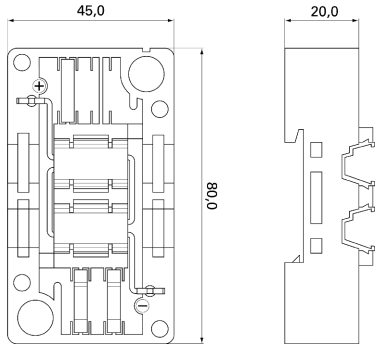
Caractéristiques Techniques

Interface Electromécanique		EMS
Connexion	**Nombre de connexions**	2
	Type de câble	Câble plat jaune AS-Interface
	Section du câble	1.5 mm^2
	Type de connexion	Vampire / vis
Tension de fonctionnement		≤ 40 V
Courant de fonctionnement		≤ 2 A
Alimentation supplémentaire AS-Interface		-
Classe de protection DIN 40 050		IP 67
Température ambiante		- 20 ºC ... + 65 ºC
Température de stockage		- 25 ºC ... + 80 ºC
Matériau du boîtier		PBT-GF-FR
Couleur		Noir
Poids		65 g
Tenue aux chocs	**fixation par encliquetage**	15 g/11 ms
	fixation par vis	30 g/11 ms
Tenue aux vibrations		10 ... 55 Hz; amplitude de 1.0 mm

Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

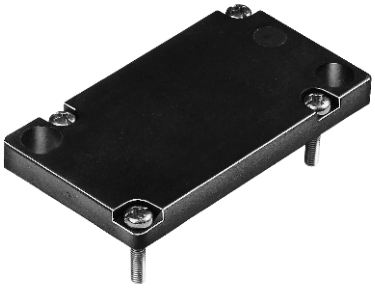
Dimensions

Note Toutes les dimensions sont en millimètres.



Accessoires

ACN1-LD01 Capot de dérivation As-Interface IP 67



Classe de protection	DIN 40 050	IP 67
Température ambiante		- 20 ºC ... + 65 ºC
Couleur		Noir
Poids		24 g

ACN1-SC01 Vis de montage et d'étanchéité du module



Type	IEC 947-5-2	M12
Classe de protection	DIN 40 050	IP 67
Température ambiante		- 20 ºC ... + 65 ºC
Matériau		PA 6-GF
Couleur		Noir
Poids		1.2 g

Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

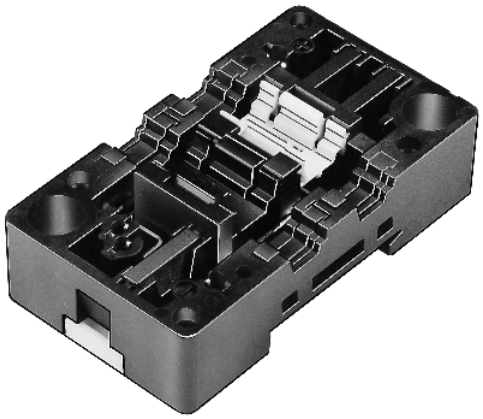
OMRON

Embase Couplage AS-Interface

ACN1-CP02

Embase AS-Interface de communication et d'alimentation des entrées.

- Connexion directe par prise vampire :
  - aucun sectionnement
  - aucun dénudage
  - aucun raccordement
  - bouchons d'étanchéité intégrés
- Protection contre l'inversion de polarité pour une mise en oeuvre simple.
- Connecteurs protégés.
- Montage sur rails DIN ou par vis.
- Différentes topologies externes de connexion ou alimentation supplémentaire reliée par un câble plat noir séparé.
- A utiliser avec les ART1-☐☐☐☐C/M.



Références

Référence	Description
ACN1-CP02	Embase de couplage IP67 pour câble AS-Interface + câble noir supplémentaire

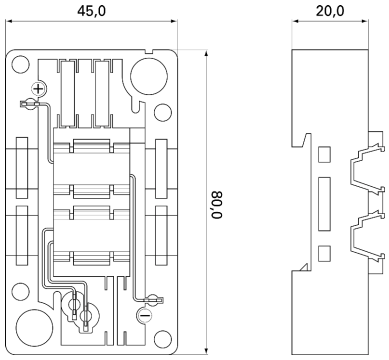
Caractéristiques Techniques

Interface Electromécanique		EEMS
Connexion	**Connexions possibles**	1 câble noir AS-Interface (puissance des transistors) + 1 câble jaune supplémentaire pour l'alimentation
	Type de câble	Câble AS-Interface
	Section du câble	1.5 mm^2
	Type de connexion	Vampire / vis
Tension de fonctionnement		≤ 40 V
Courant de fonctionnement		≤ 2 A
Alimentation supplémentaire AS-Interface		≤ 2 A
Classe de protection DIN 40 050		IP 67
Température ambiante		- 20 ºC ... + 65 ºC
Température de stockage		- 25 ºC ... + 80 ºC
Matériau du boîtier		PBT-GF-FR
Couleur		Noir
Poids		65 g
Tenue aux chocs	**fixation par encliquetage**	15 g/11 ms
	fixation par vis	30 g/11 ms
Tenue aux vibrations		10 ... 55 Hz; amplitude de 1.0 mm

Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

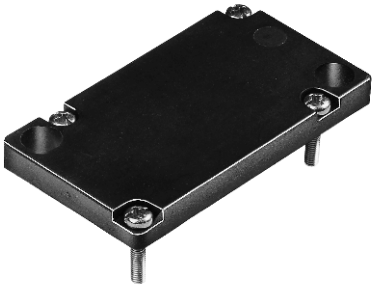
Dimensions

Note Toutes les dimensions sont en millimètres.



Accessoires

ACN1-LD01 Capot de dérivation AS-Interface IP 67



Classe de protection	DIN 40 050	IP 67
Température ambiante		- 20 ºC ... + 65 ºC
Couleur		Noir
Poids		24 g

ACN1-SC01 Vis de montage et d'étanchéité du module



Type	IEC 947-5-2	M12
Classe de protection	DIN 40 050	IP 67
Température ambiante		- 20 ºC ... + 65 ºC
Matériau		PA 6-GF
Couleur		Noir
Poids		1.2 g

Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

OMRON

Module AS-Interface Type M12

ART1-ID04C

Module AS-Interface, 4 entrées PNP.

- Aucune erreur de câblage.
- Remplacement immédiat des capteurs.
- Aucune ouverture du boîtier.
- Connexion M12 / Câble surmoulé.
- Pour la connexion de quatre capteurs binaires conventionnels.
- Entrées et alimentation des capteurs protégées contre les court-circuits.
- LED de diagnostique intégrées affichant l'état de commutation.
- Entrées capteurs PNP.



Références

Référence	Description
ART1-ID04C	Module AS-Interface 4 entrées 200 mA max., IP67

Note A utiliser avec l'embase ACN1-CP01.

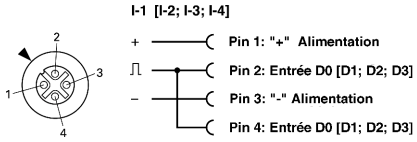
Caractéristiques Techniques

Profile AS-Interface (Code d'identification E/S)		S-0.0		
N° d'accord AS-Interface		03601		
AS-Interface		câble plat jaune uniquement		
Courant d'entrée max.		50 mA max. par capteur, 200 mA max. par module.		
Raccordement des E/S	**Borne** **1** **2** **3** **4**	Type Entrée PNP Entrée PNP Entrée PNP Entrée PNP	Bit Donnée D0 D1 D2 D3	Fonction Bit de commutation du capteur 1 Bit de commutation du capteur 2 Bit de commutation du capteur 3 Bit de commutation du capteur 4
Adresse AS-Interface	**Réglage usine**	0		
	Programmable par l'utilisateur	1-31		
Interface Electromécanique		EMS		
Tension de fonctionnement		26.5 V ... 31.6 Vc.c.		
Consommation totale		≤ 300 mA		
Tension d'alimentation des capteurs	**Tension de sortie U_{out}**	18 ... 30 Vc.c.		
	Courant de sortie; protégé contre court-circuits I_{out}	(-20 ºC ... +50 ºC)		≤ 200 mA (voir note 1)
		(+50 ºC ... +65 ºC)		≤ 150 mA (voir note 1)
Plage de signal, capteurs	**Plage basse**	U_{in}: 0 ... 5 V		I_{in}: ≤ 1.5 mA
	Plage haute	U_{in}: 10 V ... U_{out}		I_{in}: ≥ 5 mA
Affichage	**Alimentation, bus**	LED verte (ALIMENTATION)		
	Bornes utilisateur	LED jaune (Entrées capteurs : I-1; I-2; I-3; I-4)		
Bornes utilisateur IEC 947-5-2		Connecteurs ronds M12		
Valeurs EMV limites	**Emission d'interférence**	conforme à EN 55011; valeur limite classe B		
	Immunité aux interférences	conforme à IEC 801-2, -3, -4		
Classe de protection	DIN 40 050	IP 67 (voir note 2)		
Température ambiante		-20 ºC ... +65 ºC		
Température de stockage		-25 ºC ... +80 ºC		
Humidité		10% ... 90% (sans condensation)		
Matériau du boîtier		PA 6-GF-FR		
Poids		105 g		
Tenue aux chocs		30 g/11 ms		
Tenue aux vibrations		10 ... 55 Hz; amplitude de 1.0 mm		

Note: **1.** Courant total pour les quatre capteurs d'un module.
2. Uniquement si tous les borniers sont correctement vissés.

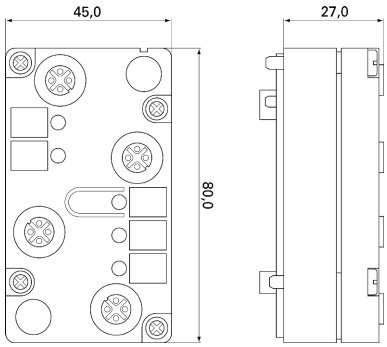
Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

ART1-ID04C Raccordement, bornier utilisateur



Dimensions

Note Toutes les dimensions sont en millimètres.



Accessoires

ACN1-SC01 Vis de montage et d'étanchéité du module.



Type	IEC 947-5-2	M12
Classe de protection	DIN 40 050	IP 67
Température ambiante		- 20 ºC ... + 65 ºC
Matériau		PA 6-GF
Couleur		Noir
Poids		1.2 g

Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

OMRON

Module AS-Interface Type M12

ART1-OD04C

Module AS-Interface, 4 sorties transistor PNP.

- Aucune erreur de câblage.
- Remplacement immédiat de l'actionneur.
- Aucune ouverture du boîtier.
- Connexion M12 / Câble surmoulé.
- Pour connecter quatre actionneurs binaires conventionnels à AS-Interface.
- La puissance de fonctionnement pour les actionneurs peut aller jusqu'à 200 mA provenant du bus AS-Interface avec une alimentation externe OMRON jusqu'à 2 A.
- Un chien de garde intégré coupe les sorties en cas d'erreurs de communication (pas d'interrogation du maître).



Références

Référence	Description
ART1-OD04C	Module As-Interface 4 sorties transistor 24 Vc.c., 1A max., IP67

Note A utiliser avec l'embase ACN1-CP02.

Caractéristiques Techniques

Profile AS-Interface (Code d'identification E/S)		S-8.0		
N° d'accord AS-Interface		03801		
AS-Interface/alimentation externe		câble plat jaune (commande/entrées) / câble plat noir (puissance/sorties)		
Raccordement des E/S	**Bornier utilisateur**	Type	Bit Donnée	Fonction
	1	Sortie PNP	D0	Bit Commutation Actionneur 1
	2	Sortie PNP	D1	Bit Commutation Actionneur 2
	3	Sortie PNP	D2	Bit Commutation Actionneur 3
	4	Sortie PNP	D3	Bit Commutation Actionneur 4
Adresse AS-Interface	**Réglage usine**	0		
	Programmable par l'utilisateur	1-31		
Interface Electromécanique (voir note 1)		EEMS		
Tension de fonctionnement (voir note 1)		26.5 V ... 31.6 Vc.c.		
Consommation totale		≤ 50 mA		
Alimentation externe supplémentaire	**Type d'alimentation**	Par module de couplage et EEMS		
	Tension d'entrée	24 V -10%/+15%		
Actionneurs	**Type de sortie**	Relais (voir note 2)		
	Tension de sortie	U_{out}: 24 V -10%/+15%		
	Courant de sortie; protégé contre les court-circuits	I_{out}: 1 A max. par sortie (voir notes 3 et 4), 2A max. par module.		
Affichage	**Alimentation, bus**	LED verte (PUISSANCE)		
	Bornes utilisateurs	LED jaune (Entrées actionneurs: O-1; O-2; O-3; O-4)		
Bornes utilisateur IEC 947-5-2		Connecteur rond M12		
Valeurs limites EMV	**Emission d'interférences**	conforme à EN 55011; valeur limite classe B		
	Immunité aux interférences	conforme à IEC 801-2, -3, -4		
Classe de protection	DIN 40 050	IP 67 (voir note 5)		
Température ambiante		-20 ºC ... +65 ºC		
Température de stockage		-25 ºC ... +80 ºC		
Humidité		10% ... 90% (sans condensation)		
Matériau du boîtier		PA 6-GF-FR		

Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

Poids	105 g
Tenue aux chocs	30 g/11 ms
Tenue aux vibrations	10 ... 55 Hz; amplitude de 1.0 mm

Note: **1.** Conformément aux spécifications AS-Interface.

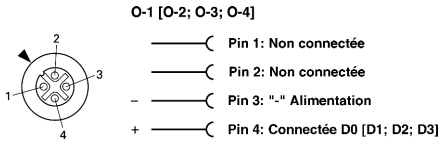
2. Les sorties commutantes gardent leur état en cas d'interruption des communications du bus alors que l'alimentation du bus est toujours disponible.

3. Courant de sortie total pour un module 2 A.

4. Pour augmenter la durée de vie, l'utilisation d'une diode anti-retour est recommandée.

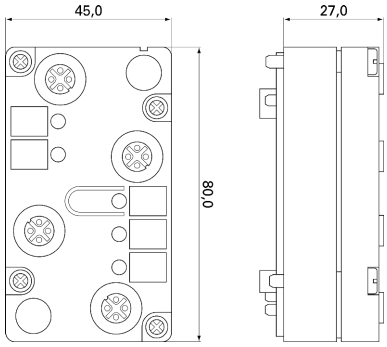
5. Uniquement si toutes les bornes utilisateur sont correctement vissées.

ART1-OD04C Raccordement, connecteur utilisateur



Dimensions

Note Toutes les dimensions sont en millimètres.



Accessoires

ACN1-SC01 Vis de montage et d'étanchéité du module



Type	IEC 947-5-2	M12
Classe de protection	DIN 40 050	IP 67
Température ambiante		- 20 ºC ... + 65 ºC
Matériau		PA 6-GF
Couleur		Noir
Poids		1.2 g

Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

OMRON

Module AS-Interface Type M12

ART1-MD04C
ART1-MD224

Module AS-Interface, 2 entrées et 2 sorties PNP.

- Aucune erreur de câblage.
- Remplacement immédiat du capteur ou de l'actionneur.
- Aucune ouverture du boîtier.
- Connexion M12 / Câble surmoulé.
- Pour connecter deux capteurs binaires conventionnels et deux actionneurs à AS-Interface.
- Entrées et alimentations des capteurs protégées contre les court-circuits.
- Les capteurs peuvent être connectés directement.
- LED de diagnostique intégrées pour l'affichage de l'état de commutation.
- Entrées capteurs PNP.
- Chien de garde intégré.



Références

Référence	Description
ART1-MD04C	Module AS-Interface 2 entrées/2 sorties transistor, 1,7 A, PNP, IP67.

Note A utiliser avec l'embase ACN1-CP02.

Caractéristiques Techniques

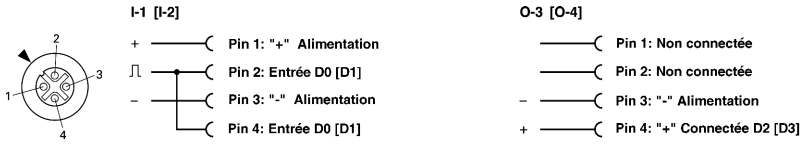
Profile AS-Interface (Code d'identification E/S)		S-3.0		
N° d'accord AS-Interface		10201		
AS-Interface/alimentation externe		câble plat jaune (commande/entrées) / câble plat noir (puissance/ sorties)		
Courant d'entrée max.		50 mA max. par capteur, 200 mA max. par module.		
Raccordement des E/S	**Bornier utilisateur**	Type	Bit Donnée	Fonction
	1	Entrée PNP	D0	Bit Commutation Capteur 1
	2	Entrée PNP	D1	Bit Commutation Capteur 2
	3	Sortie PNP	D2	Bit Commutation Actionneur 3
	4	Sortie PNP	D3	Bit Commutation Actionneur 4
Adresse AS-Interface	**Réglage usine**	0		
	Programmable par l'utilisateur	1-31		
Interface Electromécanique (voir note 1)		EEMS		
Tension de fonctionnement (voir note 1)		26.5 V ... 31.6 Vc.c.		
Consommation totale (AS-Interface)		≤ 200 mA		
Alimentation, capteurs	**Tension de sortie U_{out}**	18 ... 30 Vc.c.		
	Courant de sortie; protégé contre les court-circuits I_{out}	(-20 ºC ... +50 ºC)	≤ 100 mA (voir note 2)	
		(+50 ºC ... +65 ºC)	≤ 85 mA (voir note 2)	
Plage des capteurs	**Plage basse**	U_{in}: 0 ... 5 V	I_{in}: ≤ 1.5 mA	
	Plage haute	U_{in}: 10 V ... U_{out}	I_{in}: ≥ 5 mA	
Alimentation externe supplémentaire	**Type**	via module de couplage et EEMS		
	Tension d'entrée	24 Vc.c. -10%/+15%		

Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

Actionneurs	**Type de sortie**	Semiconducteur
	Tension de sortie U_{out}	Tension d'entrée - 0.7 V
	Courant de sortie; protégé contre les court-circuits I_{out}	1.7 A max. par sortie, 2 A max. par module.
	Protection contre l'Induction	Intégrée
	Fonction Chien de garde	Intégrée
Affichage	**Alimentation, bus**	LED verte (PUISSANCE)
	Bornes utilisateur	LED jaune (entrées capteur: I-1; I-2; sorties actionneur: O-3; O-4)
Bornes utilisateurs IEC 947-5-2		Connecteur circulaire M12
Valeurs limites EMV	**Emission d'interférences**	Pour EN 55011; valeur limite classe B
	Immunité aux interférences	Pour IEC 801-2, -3, -4
Classe de protection	DIN 40 050	IP 67 (voir note 3)
Température ambiante		-20 ºC ... +65 ºC
Température de stockage		-25 ºC ... +80 ºC
Humidité		10% ... 90% (sans condensation)
Matériau du boîtier		PA 6-GF-FR
Poids		110 g
Tenue aux chocs		30 g/11 ms
Tenue aux vibrations		10 ... 55 Hz; amplitude de1.0 mm

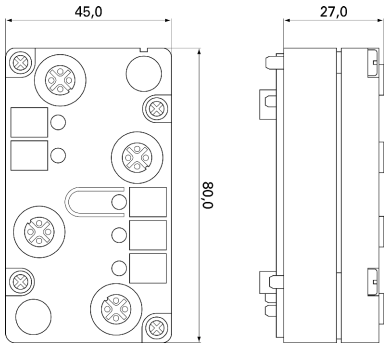
Note: **1.** Conformément aux spécifications AS-Interface.
2. Courant total pour tous les capteurs d'un module.
3. Uniquement si toutes les bornes utilisateur sont correctement vissées.

ART1-MD04C Raccordement, bornier utilisateur



Dimensions

Note Toutes les dimensions sont en millimètres.



Accessoires

ACN1-SC01 Vis de montage et d'étanchéité du module.



Type	IEC 947-5-2	M12
Classe de protection	DIN 40 050	IP 67
Température ambiante		- 20 ºC ... + 65 ºC
Matériau		PA 6-GF
Couleur		Noir
Poids		1.2 g

Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

OMRON

Module AS-Interface Type P-E

ART1-ID04M

Module AS-Interface, de type Presse-Etoupes, 4 entrées PNP

- Câble à la longueur désirée.
- Gain de place en profondeur machine.
- Absence de connecteurs et bouchons.
- Bornier interne à connexions ressort.
- LED de diagnostique intégrées pour l'affichage de l'état de commutation.
- Quatre entrées alimentées par bus.
- Protection IP 67.
- Contrôle de surtension des entrées.
- Entrées protégées contre les court-circuits.



Références

Référence	Description
ART1-ID04M	Module AS-Interface 4 entrées, 160 mA, IP 67

Note A utiliser avec une embase ACN1-CP01.

Caractéristiques Techniques

Connexion au bus		par lames de contact ou bornier
AS-Interface		câble plat jaune uniquement
Connexion aux E/S		raccord à presse-étoupe PG7 et bornes à ressort
Tension de fonctionnement U_B		par AS-Interface, protection contre l'inversion de polarité
Courant de fonctionnement I_e		≤ 40 mA par entrée
Entrées	**Type**	4 entrées, capteurs 2 ou 3 fils, Vc.c., PNP
	OFF I_{In}	≤ 1 mA
	ON I_{In}	≥ 4.5 mA
	U_{In}	20 ... 30 Vc.c. de AS-Interface
	I_{Inmax}	≤ 160 mA protection court-circuit (par module)
Voyants	**4, Etat de commutation (I1 ... I4 = 1)**	LED jaune
	Puissance (AS-Interface)/ surcharge capteur (voir note 1)	LED verte/LED rouge
Classe EMC		conforme à EN 50081-2, EN 50082-2
Température de fonctionnement t_b		- 25 ... + 55 ºC
Température de stockage t_l		- 25 ... + 80 ºC
Protection (IEC)		IP 67
Tenue aux chocs et vibrations		fixation par vis: b ≤ 30 g, T ≤ 11 ms fixation par encliquetage: b ≤ 15 g, T ≤ 11 ms fixation par vis: f ≤ 55 Hz, a ≤ 1 mm fixation par encliquetage: f ≤ 55 Hz, a ≤ 0.5 mm
Poids		180 g

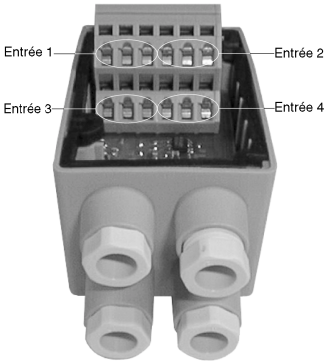
Note: **1.** Si la consommation d'un capteur est supérieure à l'intensité délivrée par une entrée, la LED rouge s'allume indiquant un court-circuit et le module est totalement désactivé.

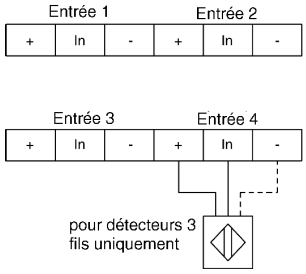
Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

Instructions de Programmation

Adresse	pré-réglée à 00, pouvant être modifiée par le maître du bus ou par la console de progrmmation
Code IO	0
Code ID	0
Instructions de programmation Affectation des Bits	
Bits de données (sorties via AS-Interface)	
Bit	**Fonction**
D0	entrée I1
D1	entrée I2
D2	entrée I3
D3	entrée I4

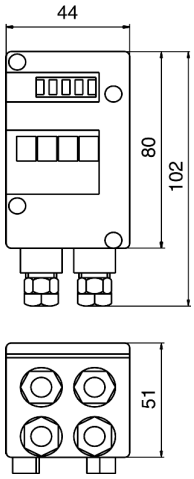
Installation





Dimensions

Note Toutes les dimensions sont en millimètres.



Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

OMRON

Module AS-Interface Type P-E

ART1-OD04M

Module AS-Interface de type Presse-Etoupes, 4 sorties transistor PNP

- Câble à la longueur désirée.
- Gain de place en profondeur machine.
- Absence de connecteurs et bouchons.
- Quatre sorties 2 A.
- Quatre LED pour l'affichage de l'état de commutation.
- Bornier interne à connexions ressort.
- Alimentation externe OMRON.
- Protection IP 67
- LED pour l'alimentation externe.
- Fonction Chien de Garde.



Références

Référence	Description
ART1-OD04M	Module AS-Interface 4 sorties transistor PNP, 24 Vc.c., 2 A, IP 67.

Note A utiliser avec une embase ACN1-CP02.

Caractéristiques Techniques

Connexion au bus		par lames de contact ou bornier
AS-Interface/alimentation externe		câble plat jaune (commande/entrées) / câble plat noir (puissance/sorties 24Vc.c.)
Connexion aux E/S		raccord à presse-étoupe PG7 et bornes à ressort
Tension de fonctionnement U_B		par AS-Interface, protection contre l'inversion de polarité
Courant de fonctionnement I_e		≤ 60 mA
Alimentation externe U_{AUX}		24 Vc.c. ± 15%, PELV (voir note 1)
Sorties	**Type**	4, électroniques
	U_{OUT}	U_{AUX} - 0.5 V
	I_{OUT}	2 A max. par sortie, 4 A max. par module.
Voyants	**4, Etat de commutation (O1 ... O4 = 1)**	LED jaune
	1, Alimentation externe	LED verte
Classification EMC		conforme à EN 50081-2, EN 50082-2
Température de fonctionnement t_b		- 25 ... + 55 ºC
Température de stockage t_l		- 25 ... + 80 ºC
Protection (IEC)		IP 67
Tenue aux chocs et vibrations		fixation par vis : b ≤ 30 g, T ≤ 11 ms fixation par encliquetage : b ≤ 15 g, T ≤ 11 ms fixation par vis : f ≤ 55 Hz, a ≤ 1 mm fixation par encliquetage : f ≤ 55 Hz, a ≤ 0.5 mm
Poids		180 g

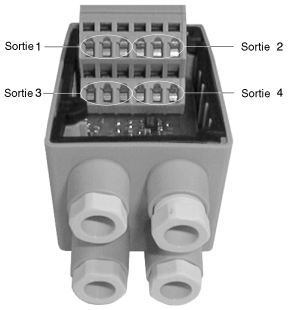
Note: **1.** L'alimentation externe (câble noir), pour l'alimentation des sorties transistor, doit être une alimentation sécurisée avec séparation selon PELV.

Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

Instructions de Programmation

Adresse	pré-réglée à 00, pouvant être modifiée par le maître du bus ou par la console de programmation		
Code IO	8		
Code ID	F		
Instructions de programmation Affectation des Bits			
Bits Données (entrée via AS-Interface)		**Bits Paramètres** (programmable via AS-Interface)	
Bit	**Fonction**	**Bit**	**Fonction**
D0	sortie O1	P0	Chien de garde
D1	sortie O2		P0 = 1, sorties à l'état 0 en cas d'erreur de communication sur le bus
D2	sortie O3		P0 = 0, sorties restant dans leur état en cas d'erreur de communication sur le bus
D3	sortie O4	P1	non utilisé
		P2	non utilisé
		P3	non utilisé

Installation

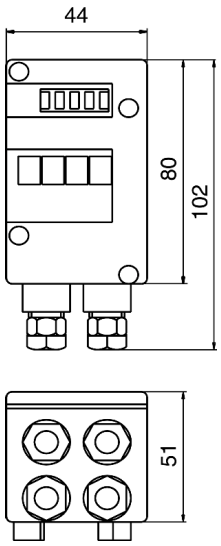


Sortie 1			Sortie 2		
NC	Out	-	NC	Out	-

Sortie 3			Sortie 4		
NC	Out	-	NC	Out	-

Dimensions

Note Toutes les unités sont en millimètres.



Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

OMRON

Module AS-Interface Type P-E

ART1-MD08M

Module AS-Interface de type Presse-Etoupes, 4 entrées et 4 sorties transistor PNP.



- Câble à la longueur désirée.
- Gain de place en profondeur machine.
- Absence de connecteurs et bouchons.
- LED pour entrées et sorties.
- Bornier interne à connexions ressort.
- Quatre entrées alimentées par bus.
- Alimentation externe OMRON pour les sorties.
- Protection IP 67.
- LED pour l'alimentation externe OMRON.
- Entrées protégées contre les court-circuits.
- Fonction Chien de garde.

Références

Référence	Description
ART1-MD08M	Module AS-interface 4 entrées, 4 sorties transistor PNP, 160 mA, 2 A, IP 67

Note A utiliser avec l'embase ACN1-CP02.

Caractéristiques Techniques

Connexion au bus		par lames de contact ou bornier
AS-Interface/alimentation externe		câble plat jaune (commande/entrées) / câble plat noir (puissance/sorties)
Connexion aux E/S		raccord à presse-étoupe PG7 et bornes à ressort
Tension de fonctionnement U_B		par AS-Interface, protection contre l'inversion de polarité
Courant de fonctionnement I_e		≤ 60 mA
Alimentation externe U_{AUX}		24 Vc.c. ± 15%, PELV (voir note 1)
Entrées	**Type**	4 entrées, capteurs 2 ou 3 fils, Vc.c., PNP
	OFF I_{In}	≤ 1 mA
	ON I_{In}	≥ 4.5 mA
	U_{In}	20 ... 30 Vc.c. de AS-Interface
	I_{Inmax}	180 mA par module $t_b \leq 40$ ºC 140 mA par module $t_b \leq 60$ ºC
Sorties	**Type**	4, électroniques, PNP
	U_{OUT}	U_{AUX} - 0.5 V
	I_{OUT}	2 A max. par sortie, 4 A max. par module.
Voyants	**Nombre**	8
	(I1 ... I4 = 1, O1 ... O4 = 1)	LED jaune
	Alimentation (AS-Interface)/ surcharge capteur (voir note 2)	LED verte/LED rouge
	1, alimentation externe	LED verte
Surveillance des communications		avec P0 = 1, les sorties sont commutées à 0 en cas d'erreur de communication
Classification EMC		conforme EN 50081-2, EN 50082-2
Température de fonctionnement t_b		- 25 ... + 55 ºC
Température de stockage t_l		- 25 ... + 80 ºC
Protection (IEC)		IP 67

Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

Tenue aux chocs et vibrations	fixation par vis : b ≤ 30 g, T ≤ 11 ms fixation par encliquetage : b ≤ 15 g, T ≤ 11 ms fixation par vis : f ≤ 55 Hz, a ≤ 1 mm fixation par encliquetage : f ≤ 55 Hz, a ≤ 0.5 mm
Poids	350 g

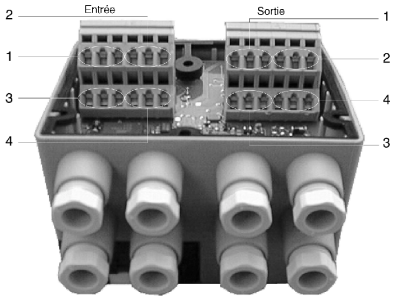
Note: **1.** L'alimentation externe (câble noir), pour l'alimentation des sorties transistor, doit être une alimentation sécurisée avec séparation selon PELV.

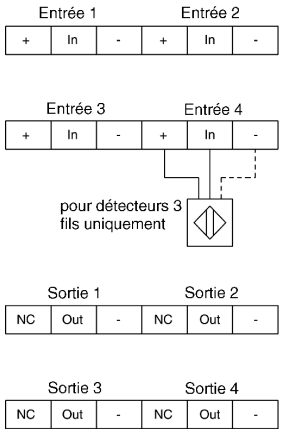
2. Si la consommation d'un capteur est supérieure à l'intensité délivrée par une entrée, la LED rouge s'allume indiquant un court-circuit et le module est totalement désactivé.

Instructions de Programmation

Adresse	pré-réglée à 00, pouvant être modifiée par le maître du bus ou par la console de programmation		
Code IO	7		
Code ID	F		
Instructions de programmation Affectation des Bits			
Bits Données (entrées/sorties via AS-Interface)		**Bits Paramètres** (programmables via AS-Interface)	
Bit	**Fonction**	**Bit**	**Fonction**
D0	entrée I1/sortie O1	P0	Chien de garde
D1	entrée I2/sortie O2		P0 = 1, sorties à l'état 0 en cas d'erreur de communication sur le bus
D2	entrée I3/sortie O3		P0 = 0, sorties restant dans leur état en cas d'erreur de communication sur le bus
D3	entrée I4/sortie O4	P1	non utilisé
		P2	non utilisé
		P3	non utilisé

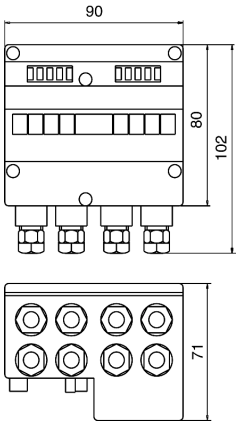
Installation





Dimensions

Note Toutes les unités sont en millimètres.



Artisan Scientific - Quality Instrumentation ... Guaranteed | (888) 88-SOURCE | www.artisan-scientific.com

Artisan Technology Group is an independent supplier of quality pre-owned equipment

Gold-standard solutions

Extend the life of your critical industrial, commercial, and military systems with our superior service and support.

We buy equipment

Planning to upgrade your current equipment? Have surplus equipment taking up shelf space? We'll give it a new home.

Learn more!

Visit us at **artisantg.com** for more info on price quotes, drivers, technical specifications, manuals, and documentation.

Artisan Scientific Corporation dba Artisan Technology Group is not an affiliate, representative, or authorized distributor for any manufacturer listed herein.

We're here to make your life easier. How can we help you today?

(217) 352-9330 | sales@artisantg.com | artisantg.com

ARTISAN® TECHNOLOGY GROUP