Décentralisation économique - Compacte et robuste

La zone d'E/S se trouve là où elle est nécessaire. Directement dans la machine, inévitablement à proximité des capteurs et actionneurs, pour éviter le fastidieux cheminement des multiples câbles jusque dans l'armoire électrique.

- Câbles d'E/S moins longs réduisant le temps et coûts d'installation
- Les liaison par connecteurs réduisent les erreurs de câblage et simplifient le service
- Le câblage parallèle et fil à fil compliqué est remplacé par un principe de prises simple et rapide

Ne cherchez plus l'erreur – Diagnostic total

À savoir informations détaillées sur l'emplacement et le type d'erreurs.

- Diagnostic de canal au canal près
- Seul le canal "concerné" se coupe et pas le module entier
- Rapport détaillé à l'automate grâce à une visualisation par LED
- Localisation plus rapide des défauts, donc réparation plus rapide
 - Réduction des temps d'arrêt machine
- Réduction du temps de mise en route

Grande flexibilité - Grâce aux E/S multifonctionnelles

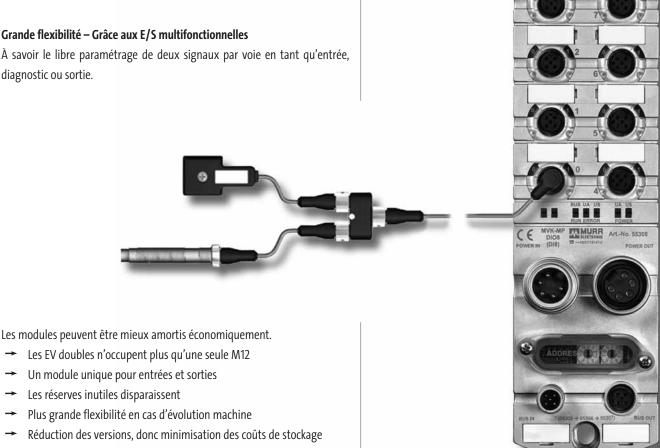
À savoir le libre paramétrage de deux signaux par voie en tant qu'entrée, diagnostic ou sortie.

MVK métal - Robuste et étanche

Les modules bus entièrement résinés en boîtier métallique sont particulièrement robustes et, par conséquent, idéaux pour une application en environnements difficiles de machines ou machines-outils. La robustesse et l'étanchéité sont ici de mise.

Résistant – Grâce à sa conception robuste

- Aux éclats de soudure grâce à sa surface bichromatée en zinc moulé sous
- Aux chocs et vibrations grâce au résinage des composants électroniques dans la masse
- Aux nombreuses huiles et liquides de refroidissement
- Installation universelle grâce à sa conception robuste
- Une installation sur place permet une réduction des liaisons d'E/S et réduit les efforts d'installation
- Des connexions visibles simplifient la maintenance





MVK avec boîtier métallique

MVK-MPNIO E/S multifonctionnelles

8 DI +8 x diagnostic/DI

8 DI/DO +8 x diagnostic/DI

8 DI/DO +8 x diagnostic/DI/DO







MVK-MP E/S multifonctionnelles

8 DI +8 x diagnostic/DI 8 DI/DO +8 x diagnostic/DI

8 DI/DO

8 DI/DO



MVK-MP - Safety, E/S multifonctionnelles et sorties sécurisées

4 DI/DO +4 x diagnostic/DI/DO +4 DO +4 DO

+8 x diagnostic/DI/DO

MVK-MP E/S multifonctionnelles et analogiques

4 DI/DO + 4 x diagnostic/DI/DO + 4 AO 4 DI/DO +4 x diagnostic/DI/DO +4 AI

page 4.4.4



MVK-MDN E/S multifonctionnelles

8 DI +8 x diagnostic/DI 8 DI/DO +8 x diagnostic/DI

+8 x diagnostic/DI/DO



page 4.4.7



MVK-MC E/S multifonctionnelles

8 DI +8 x diagnostic/DI 8 DI/DO +8 x diagnostic/DI 8 DI/DO +8 x diagnostic/DI/DO



page 4.4.8



MVK-MI E/S multifonctionnelles

8 DI +8 x diagnostic/DI 8 DI/DO +8 x diagnostic/DI 8 DI/DO +8 x diagnostic/DI/DO



MVK-MI E/S digitales

8 DI

8 DI + 8 DI

8 DO

8 DI + 8 DO

page 4.4.9

Module d'E/S

- E/S multifonctionnelles

MVK-MPNIO ProfiNet-I/O



Certifications:

8 DI





+ 8 x diagnostic/ DI

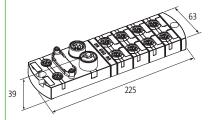
Caractéristiques de commande



Art. N°

55287

o bi	υ.		
8 DI/DO + 8 x diagnostic/	DI		55288
8 DI/DO + 8 x diagnostic/ DI/DO			55289
Raccordements			
Bus de terrain		M12, codé D	
Tension d'alimentation capteur	/system/action.	7/8", 5 pôles, max. 9 A	
Connexions E/S		M12, codé A	
Bus de terrain			
Tension de service		24 V DC (EN 61131-2)	
Туре		ProfiNet-I/O module avec switch intégré	
Protocole de transmission		ProfiNet-I/O	
Types de fonctionnement		auto-négociation / auto MDI/MDI-X	
Vitesses de transmission		10/100 Mbit/s Full Duplex	
Voies E/S			
Tension de service		24 V DC (EN 61131-2), I total ≤ 9 A	
Canaux multifonctionnels		8 x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal	
Signalisation d'état		une LED jaune par canal	
Visualisation de diagnosti	c		
Bus de terrain		Link/Run-LED, cfg F-LED	
Sous-tension		LED commune et remontée au contrôleur PNIO	
Court-circuit capteur/actionne	ur	2 LEDs (rouge) par prise M12 et remontée au contrôleur PNIO	
Diagnostic selon DESINA® (PIN	2)	PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et remontée au contrôleur PNIO	
Caractéristiques générales			
Protection		IP67	
Plage de température		0+55 °C (température de stockage -20+70 °C)	
Mode de fixation		par vis (2 trous)	
Dimensions	HxLxP	225 x 63 x 39 mm	
Dimensions			



Re	em	ar	q	u	e

Affectation des contacts voir page 4.4.11. Accessoires voir page 4.4.10. Câbles raccordement, voir chapitre 3.5.



Module d'E/S

- E/S multifonctionnelles

MVK-MP **Profibus-DP**







Caractéristiques de commande	Art. N°
8 DI + 8 x diagnostic/ DI	55307
8 DI/DO + 8 x diagnostic/ DI	55308
8 DI/DO + 8 x diagnostic/ DI/DO	55309
Raccordements	
Bus de terrain	M12, codé B
Tension d'alimentation capteur/system/action.	7/8", 5 pôles, max. 9 A
Connexions E/S	M12, codé A
Bus de terrain	
Tension de service	24 V DC (EN 61131-2)

Profibus-DP (EN 50170) Protocole de transmission Types de fonctionnement modes Sync et Freeze supportés Vitesses de transmission jusqu'à 12 Mbit/s roues codeuses, 3...99 Adressage Voies E/S

24 V DC (EN 61131-2), I total ≤ 9 A Tension de service Canaux multifonctionnels

8 x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal

Signalisation d'état une LED jaune par canal

Visualisation de diagnostic Bus de terrain

Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître

RUN-LED

Diagnostic selon DESINA® (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Caractéristiques générales

esclave Profibus-DP

Protection Plage de température

0...+55 °C (température de stockage -20...+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous)

Dimensions HxLxP 225 x 63 x 39 mm Dimensions

Remarque

Affectation des contacts voir page 4.4.11. Accessoires voir page 4.4.10. Câbles raccordement, voir chapitre 3.5.

Module d'E/S

- E/S multifonctionnelles
- sorties sécurisées selon EN 954-1, catégorie 3



Certifications: c UL us

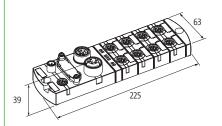




MVK-MP-Safety Profibus-DP



Caractéristiques de commande			Art. N°
4 DI/DO + 4 x diagnostic/DI /DO + 4 DO +4 DO			55291
Raccordements			
Bus de terrain		M12, codé B	
Tension d'alimentation capteur/	system/action.	7/8", 5 pôles, max. 9 A, 7/8", 5 pôles, 9 A max., circuits sécurisés séparés prise 7/8" (jaune), coupure bipolaire	
Connexions E/S		M12, codé A	
Bus de terrain			
Tension de service		24 V DC (EN 61131-2)	
Туре		esclave Profibus-DP	
Protocole de transmission		Profibus-DP (EN 50170)	
Types de fonctionnement		modes Sync et Freeze supportés	
Vitesses de transmission		jusqu'à 12 Mbit/s	
Adressage		roues codeuses, 399	
Voies E/S			
Tension de service		24 V DC (EN 61131-2), I total ≤ 9 A	
Canaux multifonctionnels		4 x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal	
Sorties sécurisées		4 x prises M12 (jaune) avec 2 circuits de tensions séparés, courant total chacun ≤ 9 A, 2 sorties par prise selon EN 954-1 (catégorie 3),	
		courant de sortie jusqu'à 2 A/canal	
Signalisation d'état		une LED jaune par canal	
Visualisation de diagnostic			
Bus de terrain		RUN-LED	
Sous-tension		LED commune et message au maître	
Court-circuit capteur/actionneu	ır	2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître	
Diagnostic selon DESINA® (PIN 2)		PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître	
Caractéristiques générales			
Protection		IP67	
Plage de température		0+55 °C (température de stockage -20+70 °C)	
Mode de fixation		par vis (2 trous)	
Dimensions	HxLxP	225 x 63 x 39 mm	



Re	em	ar	q	u	(

Dimensions

Affectation des contacts voir page 4.4.11. Accessoires, résistance de terminaison, bouchon obturateur voir page 4.4.10. Câbles raccordement, voir chapitre 3.5.



Module d'E/S

– E/S multifonctionnelles

- E/S analogiques



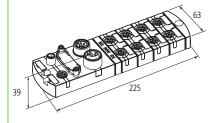
Certifications:



MVK-MP Profibus-DP



AD DO * 4 x diagnostic DI DO + 4 AD AD DO * 4 x diagnostic DI DO + 4 AD Bus de terrain	Caractéristiques de commande	Art. N°
Bus de train M12, codé B	4 DI/DO + 4 x diagnostic/ DI /DO + 4 AO	55292
Bus de terrain M12, codé B Tension d'alimentation capteur/system/action. 7/8", 5 pôles, max. 9 A Connexions £/S M12, codé A Bus de terrain Tension de service 24 V DC (EN 61131-2) Type esclave Profibus-DP Protocole de transmission Profibus-DP (EN 50170) Types de fonctionnement modes Sync et Freeze supportés Vitesses de transmission jusqu'à 12 Mbit/s Adressage roues codeuses, 399 Voies £/S Tension de service 24 V DC (EN 61131-2), 1 total ≤ 9 A Canaux analogiques 4x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal 4x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal 4x prises M12 (veri) un canal analogique, entrées 0.10 V, sorties 0 (4)20 mA) au moyen d'un adaptateur Art. N" 7000-42252-0000000 Signalisation d'état une LED jaune par canal digitales Visualisation de diagnostic Bus de terrain RUN-LED Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDS (rouge) par prise M12 et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDS (rouge) par prise M12 et message au maître Caractéristiques générales Protection Pi67 Plage de température Dimensions Hx Lx P 25 x 63 x 39 mm	4 DI/DO + 4 x diagnostic/ DI /DO + 4 AI	55293
Tension d'alimentation capteur / system/action. Connexions E / S Bus de terrain Tension de service 24 V DC (EN 61131-2) Type esclave Profibus-DP Protocole de transmission Profibus-DP (EN 50170) Types de fonctionnement modes Sync et Freeze supportés Vitesses de transmission Jusqu'à 12 Mbit / S Adressage roues codeuses, 3.99 Voies E / S Tension de service 24 V DC (EN 61131-2), I total s 9 A 24 V DC (EN 61131-2), I total s 9 A 24 V prises M12 (vert) un canal analogique, entrées 0.10 V, sorties 0 (4)20 mA) entrées 0 (4)20 mA) au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42251-0000000 sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur	Raccordements	
Connexions E/S Bus de terrain Tension de service 24 V DC (EN 61131-2) Type esclave Profibus-DP Protocole de transmission Profibus-DP (EN 50170) Types de fonctionnement Vitesses de transmission yisqu'à 12 Mbit / S Trous codeuses, 399 Voies E/S Tension de service 24 V DC (EN 61131-2), I total ≤ 9 A 4 x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal 4 x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal 4 x prises M12 (vert) un canal analogique, entrées 010 V, sorties 0 (4)20 mA) entrées 0 (4)20 mA) au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42251-0000000 sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42251-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Signalisation d'état Visualisation de diagnostic Bus de terrain RUN-LED Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDS (rouge) par prise M12 et message au maître Diagnostic selon DESINA' (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Protection Pie7 Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm	Bus de terrain	M12, codé B
Bus de terrain Tension de service 24 V DC (EN 6131-2) Type esclave Profibus-DP Protocole de transmission Profibus-DP (EN 50170) Types de fonctionnement modes Sync et Freeze supportés	Tension d'alimentation capteur/system/action.	7/8", 5 pôles, max. 9 A
Tension de service 24 V DC (EN 61131-2) Type esclave Profibus-DP Protocole de transmission Profibus-DP (EN 50170) Types de fonctionnement modes Sync et Freeze supportés Vitesses de transmission jusqu'à 12 Mbit /s Adressage roues codeuses, 399 Voies E /S Tension de service 24 V DC (EN 61131-2), 1 total ≤ 9 A Canaux analogiques 4 x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal 4 x prises M12 (vert) un canal analogique, entrées 010 V, sorties 0 (4)20 mA) entrées 0 (4)20 mA) au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42251-0000000 sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42251-0000000 Signalisation d'état une LED jaune par canal digitales Visualisation de diagnostic Bus de terrain RUN-LED Sous-tension LED commune et message au maître Oourt-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Diagnostic selon DESINA* (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Protection IP67 Plage de température O+55°C (température de stockage -20+70°C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions HxlxP 225 x 63 x 39 mm	Connexions E/S	M12, codé A
Type esclave Profibus-DP Protocole de transmission Profibus-DP (EN 50170) Types de fonctionnement modes Sync et Freeze supportés Vitesses de transmission jusqu'à 12 Mbit/s Adressage roues codeuses, 399 Voies E/S Tension de service 24 V DC (EN 61131-2), 1 total s 9 A Canaux analogiques 4 x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal 4 x prises M12 (vert) un canal analogique, entrées 010 V, sorties 0 (4)20 mA) entrées 0 (4)20 mA) au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42251-0000000 Signalisation d'état une LED jaune par canal digitales Visualisation de diagnostic Bus de terrain RUN-LED Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Diagnostic selon DESINA' (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Caractéristiques générales Protection IP67 Plage de température 0+55° C (température de stockage -20+70°C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions HxlxP 225 x 63 x 39 mm	Bus de terrain	
Proficuo de transmission Profibus DP (EN 50170) Types de fonctionnement modes Sync et Freeze supportés Vitesses de transmission jusqu'à 12 Mbit/s Adressage roues codeuses, 399 Voies E/S Tension de service 24 V DC (EN 61131-2), I total ≤ 9 A Canaux analogiques 4x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal 4 x prises M12 (vert) un canal analogique, entrées 010 V, sorties 0 (4)20 mA) entrées 0 (4)20 mA) au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42251-0000000 Signalisation d'état une LED jaune par canal digitales Visualisation de diagnostic Bus de terrain RUN-LED Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Caractéristiques générales Protection IP67 Rlage de température Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions Hx Lx P 25x 63 x 39 mm	Tension de service	24 V DC (EN 61131-2)
Types de fonctionnement modes Sync et Freeze supportés Vitesses de transmission jusqu'à 12 Mbit/s Adressage roues codeuses, 399 Voies F/S Tension de service 24 V DC (EN 61131-2), I total s 9 A Canaux analogiques 4 x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal 4 x prises M12 (vert) un canal analogique, entrées 010 V, sorties 0 (4)20 mA) entrées 0 (4)20 mA) au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42251-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Signalisation d'état une LED jaune par canal digitales Visualisation de diagnostic Bus de terrain RUN-LED Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Court-circuit sejen DESINA* (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Caractéristiques générales Protection IP67 Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm	Туре	esclave Profibus-DP
Vitesses de transmission jusqu'à 12 Mbit /s Adressage roues codeuses, 399 Voies E/S Pension de service 24 V DC (EN 61131-2), I total ≤ 9 A Canaux analogiques 4 x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/ sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal 4 x prises M12 (vert) un canal analogique, entrées 010 V, sorties 0 (4)20 mA) entrées 0 (4)20 mA) entrées 0.4()20 mA) au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42251-0000000 Signalisation d'état une LED jaune par canal digitales Visualisation de diagnostic RUN-LED Bus de terrain RUN-LED Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Diagnostic selon DESINA" (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Caractéristiques générales Protection IP67 Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm	Protocole de transmission	Profibus-DP (EN 50170)
Adressage roues codeuses, 399 Voies E/S Tension de service 24 V DC (EN 61131-2), I total ≤ 9 A 4 x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal 4 x prises M12 (vert) un canal analogique, entrées 010 V, sorties 0 (4)20 mA) entrées 0 (4)20 mA) au moyen d'un adaptateur Art. № 7000-42251-0000000 Signalisation d'état une LED jaune par canal digitales Visualisation de diagnostic Bus de terrain RUN-LED Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Diagnostic selon DESINA* (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Caractéristiques générales Protection IP67 Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm	Types de fonctionnement	modes Sync et Freeze supportés
Voies E/S Tension de service 24 V DC (EN 61131-2), I total ≤ 9 A Canaux analogiques 4 x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal 4 x prises M12 (vert) un canal analogique, entrées 010 V, sorties 0 (4)20 mA) entrées 0 (4)20 mA) au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42251-0000000 Signalisation d'état une LED jaune par canal digitales Visualisation de diagnostic Bus de terrain RUN-LED Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Diagnostic selon DESINA' (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Caractéristiques générales Protection IP67 Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm	Vitesses de transmission	jusqu'à 12 Mbit/s
Tension de service Canaux analogiques 4 x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal 4 x prises M12 (vert) un canal analogique, entrées 010 V, sorties 0 (4)20 mA) entrées 0 (4)20 mA) au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42251-0000000 Sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Signalisation d'état Visualisation de diagnostic Bus de terrain RUN-LED Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Diagnostic selon DESINA' (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Protection Ple67 Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm	Adressage	roues codeuses, 399
A x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal 4 x prises M12 (vert) un canal analogique, entrées 010 V, sorties 0 (4)20 mA) entrées 0 (4)20 mA) au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42251-0000000 Signalisation d'état une LED jaune par canal digitales Visualisation de diagnostic Bus de terrain RUN-LED Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Diagnostic selon DESINA° (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Caractéristiques générales Protection IP67 Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions Hx Lx P 225 x 63 x 39 mm	Voies E/S	
4 x prises M12 (vert) un canal analogique, entrées 010 V, sorties 0 (4)20 mA) entrées 0 (4)20 mA) au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42251-0000000 sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Signalisation d'état Visualisation de diagnostic Bus de terrain RUN-LED Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Diagnostic selon DESINA* (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Caractéristiques générales Protection IP67 Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm	Tension de service	24 V DC (EN 61131-2), I total ≤ 9 A
entrées 0 (4)20 mA) au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42251-0000000 Signalisation d'état une LED jaune par canal digitales Visualisation de diagnostic Bus de terrain RUN-LED Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Diagnostic selon DESINA* (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Caractéristiques générales Protection IP67 Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm	Canaux analogiques	4 x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal
sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000 Signalisation d'état une LED jaune par canal digitales Visualisation de diagnostic Bus de terrain RUN-LED Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Diagnostic selon DESINA* (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Caractéristiques générales Protection IP67 Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm		4 x prises M12 (vert) un canal analogique, entrées 010 V, sorties 0 (4)20 mA)
Signalisation d'état une LED jaune par canal digitales Visualisation de diagnostic Bus de terrain RUN-LED Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Diagnostic selon DESINA* (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Caractéristiques générales Protection IP67 Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions Hx Lx P 225 x 63 x 39 mm		entrées 0 (4)20 mA) au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42251-0000000
Visualisation de diagnosticBus de terrainRUN-LEDSous-tensionLED commune et message au maîtreCourt-circuit capteur/actionneur2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maîtreDiagnostic selon DESINA* (PIN 2)PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maîtreCaractéristiques généralesProtectionPlage de température0+55 °C (température de stockage -20+70 °C)Mode de fixationpar vis (2 trous)DimensionsH x L x P225 x 63 x 39 mm		sorties 010 V au moyen d'un adaptateur Art. N° 7000-42252-0000000
Bus de terrain RUN-LED Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Diagnostic selon DESINA* (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Caractéristiques générales Protection IP67 Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm	Signalisation d'état	une LED jaune par canal digitales
Sous-tension LED commune et message au maître Court-circuit capteur/actionneur 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître Diagnostic selon DESINA* (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Caractéristiques générales Protection IP67 Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm	Visualisation de diagnostic	
Court-circuit capteur/actionneur Diagnostic selon DESINA* (PIN 2) Caractéristiques générales Protection Plage de température O+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation Dimensions H x L x P 2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître O+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Plage de température Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm	Bus de terrain	RUN-LED
Diagnostic selon DESINA° (PIN 2) PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître Caractéristiques générales Protection Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions HxLxP 225 x 63 x 39 mm	Sous-tension	LED commune et message au maître
Caractéristiques générales Protection IP67 Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm	Court-circuit capteur/actionneur	2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître
Protection IP67 Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm	Diagnostic selon DESINA® (PIN 2)	PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître
Plage de température 0+55 °C (température de stockage -20+70 °C) Mode de fixation Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm	Caractéristiques générales	
Mode de fixation par vis (2 trous) Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm	Protection	IP67
Dimensions H x L x P 225 x 63 x 39 mm	Plage de température	0+55 °C (température de stockage -20+70 °C)
	Mode de fixation	par vis (2 trous)
Dimensions	Dimensions H x L x P	225 x 63 x 39 mm
	Dimensions	



Re	em	ar	qu	E

Affectation des contacts voir page 4.4.11. Accessoires, résistance de terminaison, bouchon obturateur voir page 4.4.10. Câbles raccordement, voir chapitre 3.5.

Module d'E/S

– E/S multifonctionnelles

MVK-MDN DeviceNet





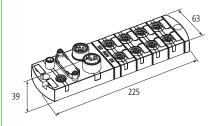


Caractéristiques de commande



Art. N°

Caracteristiqu	cs ac communac		AIL. II
8 DI + 8	x diagnostic/ DI		55297
8 DI/DO + 8	x diagnostic/ DI		55298
8 DI/DO + 8	x diagnostic/ DI/DO		55299
Raccordement	ts		
Bus de terrain		M12, codé A	
Tension d'alimen	tation capteur/system/action.	7/8", 5 pôles, max. 9 A	
Connexions E/S		M12, codé A	
Connectique bus		micro-connecteur (M12)	
Bus de terrain	ı		
Tension de servic	ce	24 V DC (EN 61131-2)	
Туре		prod. type 7; module d'E/S générique	
Protocole de tran	nsmission	CAN; couche 7 DeviceNet (conformité ODVA testée)	
Types de fonction	nnement	Polling; changement d'état; cyclique	
Vitesses de trans	mission	125 kbit/s; 250 kbit/s; 500 kbit/s	
Adressage		roues codeuses, 063	
Voies E/S			
Tension de servic	ce	24 V DC (EN 61131-2), I total ≤ 9 A	
Canaux multifon	ctionnels	8 x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal	
Signalisation d'ét	tat	une LED jaune par canal	
Visualisation (de diagnostic		
Bus de terrain		MS-LED, NS-LED	
Sous-tension		LED commune et message au maître	
Court-circuit capt	teur/actionneur	2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître	
Diagnostic selon DESINA® (PIN 2)		PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître	
Caractéristiques générales			
Protection		IP67	
Plage de température		0+55 °C (température de stockage -20+70 °C)	
Mode de fixation	1	par vis (2 trous)	
Dimensions	HxLxP	225 x 63 x 39 mm	
Dimensions			



Remarque	
	Affectation des contacts voir page 4.4.11. Accessoires, résistance de terminaison, bouchon obturateur voir page 4.4.10.
	Câbles raccordement, voir chapitre 3.5.



Module d'E/S

- E/S multifonctionnelles

MVK-MC **CANopen**



Certifications:

Type





Caractéristiques de commande	Art. N°
8 DI + 8 x diagnostic/ DI	55304
8 DI/DO + 8 x diagnostic/ DI	55305
8 DI/DO + 8 x diagnostic/ DI/DO	55306
Raccordements	
Bus de terrain	micro-connecteur (M12)
Tension d'alimentation capteur/system/action.	7/8", 5 pôles, max. 9 A
Connexions E/S	M12, codé A
Bus de terrain	
Tension de service	24 V DC (FN 61131-2)

Polling; changement d'état; cyclique Types de fonctionnement Vitesses de transmission jusqu'à 1 Mbit/s roues codeuses, 1...99 Adressage Voies E/S

Tension de service

Protocole de transmission

24 V DC (EN 61131-2), I total ≤ 9 A

8 x prises M12 (noir) avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), intensité maximale jusque 1,6 A/canal Canaux multifonctionnels Signalisation d'état une LED jaune par canal

Visualisation de diagnostic

Bus de terrain

Sous-tension Court-circuit capteur/actionneur Diagnostic selon DESINA® (PIN 2)

MS-LED, NS-LED LED commune et message au maître

prod. type 7; module d'E/S générique

CANopen

2 LEDs (rouge) par prise M12 et message au maître PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître

Caractéristiques générales Protection

Plage de température Mode de fixation

0...+55 °C (température de stockage -20...+70 °C) par vis (2 trous) 225 x 63 x 39 mm

Dimensions HxLxP Dimensions

R	e	m	a	r	q	u	E

Affectation des contacts voir page 4.4.11. Accessoires, résistance de terminaison, bouchon obturateur voir page 4.4.10. Câbles raccordement, voir chapitre 3.5.

Module d'E/S

– E/S multifonctionnelles

– E/S digitales



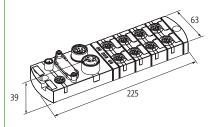
Certifications:







Listeu	
Caractéristiques de commande	Art. N°
8 DI + 8 x diagnostic/ DI	55294
8 DI/DO + 8 x diagnostic/ DI	55295
8 DI/DO + 8 x diagnostic/ DI/DO	55296
8 DI	5546000
8 DI + 8 DI	5546100
8 DO	5546200
8 DI + 8 DO	5546300
Raccordements	
Bus de terrain	M12, codé A
Tension d'alimentation capteur/system/action.	7/8", 5 pôles, max. 9 A
Connexions E/S	M12, codé A
Bus de terrain	
Tension de service	24 V DC (EN 61131-2)
Туре	module bus de terrain (esclave)
Protocole de transmission	Interbus (EN 50254)
Vitesses de transmission	500 kbit/s
Voies E/S	
Tension de service	24 V DC (EN 61131-2), I total ≤ 9 A
Canaux multifonctionnels	avec 2 canaux digitaux d'entrée/sortie (EN 61131-2), courant de sortie jusqu'à 1,6 A/canal
Sorties	courant de sortie jusqu'à 1,6 A/canal
Entrées digitales	(EN 61131-2), alimentation capteur < 200 mA par prise
Signalisation d'état	une LED jaune par canal
Visualisation de diagnostic	
Bus de terrain	BA-, RD-, RC-LEDs
Sous-tension Sous-tension	LED commune et message au maître
Court-circuit capteur/actionneur	LED (rouge) par prise M12 et message au maître
Diagnostic selon DESINA® (PIN 2)	PIN-2 diagnostic avec LED rouge par prise M12 et message au maître (sur prises multifonctionnelles uniquement)
Caractéristiques générales	
Protection	IP67
Plage de température	0+55 °C (température de stockage -20+70 °C)
Mode de fixation	par vis (2 trous)
Dimensions H x L x P	225 x 63 x 39 mm
Dimensions	



Re	em	ar	q	u	e

Affectation des contacts voir page 4.4.11. Accessoires, résistance de terminaison, bouchon obturateur voir page 4.4.10. Câbles raccordement, voir chapitre 3.5.

| ACCESSOIRES

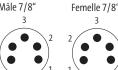


			stay connected
Accessoires d'installation			Art. N°
	Bouchon obturateur M12 x 1 métal	emballage 1 pièce	996049
Scoons of the second of the se	Bouchon obturateur 7/8"	emballage 1 pièce	55390
	Bouchon obturateur diagnostic M12 x 1 pontage PIN 1 vers PIN 2	emballage 1 pièce	7000-13481-0000000
	Couvercle adressage métallique	emballage 1 pièce	55317
	Adaptateur M12 pour entrées pour sorties	emballage 4 pièces emballage 4 pièces	7000-42251-0000000 7000-42252-0000000
Autres			Art. N°
Design of the second se	Manuel d'utilisation MVK à télécharger sous www.murrelektronik.com	Profibus DeviceNet Interbus CANopen ProfiNet	
	Etiquette de repérage	emballage 20 pièces	55318
Remarque			
	Autres accessoires système et fichiers de configuratio Le catalogue général est téléchargeable sur www.mu	n sur demande. Câbles raccordement, voir chapitre 3.5. Irrelektronik.com	
			4.4.10

Affectation des contacts MVK-MP

POWER OUT

POWER IN Mâle 7/8"



PIN 1: PIN 2: 0 V

PIN 3: terre fonctionnelle PIN 4: tension de service et alimentation capteur PIN 5: alimentation actionneur

BUS IN Mâle M12 **BUS OUT** Femelle M12



PIN 1: 5 V (sortie seulement) PIN 2: câble A (vert)

PIN 3: 0 V (sortie seulement) PIN 4: câble B (rouge) PIN 5: terre fonctionnelle

Raccordement: blindage sur filetage

Affectation des contacts MVK-MP-Safety

POWER IN Safety Mâle 7/8" 3



POWER IN Mâle 7/8"

PIN 1: 0 V 1 PIN 1: 0 V PIN 2: 0 V 2 PIN 2: 0 V

PIN 3: terre fonctionnelle PIN 3: terre fonctionnelle alimentation PIN 4: actionneur 1 PIN 5: alimentation actionneur 2

capteur PIN 5: alimentation actionneur

tension de service-

BUS IN Mâle M12 **BUS OUT** Femelle M12



PIN 1: 5 V (sortie seulement)

PIN 2: câble A (vert)

PIN 3: 0 V (sortie seulement) PIN 4: câble B (rouge) PIN 5: terre fonctionnelle

Raccordement: blindage sur filetage

Affectation des contacts MVK-MDN / MVK-MC

DeMice**Net**。

CANopen

POWER IN **POWER OUT** Mâle 7/8' Femelle 7/8

0 V PIN 1: PIN 2: 0 V

PIN 3: terre fonctionnelle PIN 4: tension de service et alimentation capteur PIN 5: alimentation actionneur

BUS OUT RUS IN Mâle M12 Femelle M12





PIN 1: blindage PIN 2:

V+ (n.c. pour MVK-MC) PIN 3: V- (n.c. pour MVK-MC) PIN 4: CAN H PIN 5: CAN L

Raccordement: blindage sur filetage

Affectation des contacts MVK-MI



POWER IN POWER OUT Femelle 7/8' Mâle 7/8'

0 V PIN 1: PIN 2: 0 V

PIN 3: terre fonctionnelle PIN 4: 24 V tension de service et alimentation capteur PIN 5: alimentation actionneur

RUS IN Mâle M12 **BUS OUT** Femelle M12



PIN 1:

PIN 2:

DO /DO

PIN 3: DI PIN 4: /DI PIN 5: **GND**

Raccordement: blindage sur filetage

Affectation des contacts MVK-PNIO





POWER IN

POWER OUT Femelle 7/8⁶



PIN 1: 0 V PIN 2: PIN 3: terre fonctionnelle

PIN 4. tension de service et alimentation capteur PIN 5: alimentation actionneur **BUS IN** Femelle M12 **BUS OUT** Femelle M12



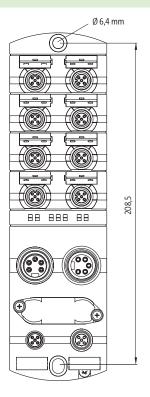


PIN 1: TD+ PIN 2: RD+ PIN 3: TD-PIN 4. RD-

Raccordement: blindage sur filetage



Encombrement MVK boîtier métallique



Affectation des contacts E/S multifonctionnelles

Affectation des contacts des sorties sécurisées



alimentation capteur

canal fonctionnel 1x PIN 2:

entrée de diagnostic/entrée digitale/sortie digitale

PIN 3:

canal fonctionnel 0x PIN 4:

entrée digitale/sortie digitale

PIN 5: terre fonctionnelle



PIN 2:

PIN 3: 0 V

PIN 4: DO sortie digitale

sortie digitale

PIN 5: terre fonctionnelle

Affectation des contacts des sorties

Affectation des contacts des sorties



PIN 1: +24 V/1,6 A alimentation actionneur

PIN 2: PIN 3: 0 V

PIN 4: sortie analogique

PIN 5: n.c.



PIN 1: +24 V/0,2 A

alimentation capteur

potentiel

signal d'entrée différentielle positive

PIN 2: Α+

PIN 3: 0 V PIN 4: 0 V

PIN 5: terre fonctionnelle