

## MASI68

### Système AS-Interface – MASI68

Les modules d'E/S de la gamme **MASI68**, avec raccordement bus par câbles ronds, ont été conçus pour des environnements très exposés durs, des environnements où l'étanchéité est primordiale. De protection IP68/69K, ils vous offrent une solution globale.



### Étanche et industriel – Résinage complet et étanchéité

- Haute résistance aux vibrations et aux chocs par leur résinage
- Installation rapide et sûre par raccordement M12
- Protection contre différents médias agressifs

→ Finies les erreurs de câblage

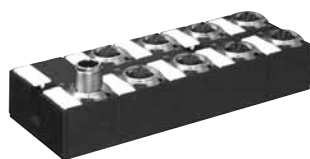
### Modules d'E/S



#### Avec raccordement M8, protection IP68/69K

- 8 entrées (AB)
- 4 entrées + 3 sorties (AB)
- 4 entrées et 4 sorties

page 4.9.2



#### Avec raccordement M12, protection IP68/69K

- 4 entrées (AB)
- 8 entrées (AB)
- 4 entrées et 4 sorties
- 4 entrées et 4 sorties sécurisées (AB)

page 4.9.4

## MASI68

### Entrées digitales

– par connecteurs débrochables M8

### MASI68 DI8/0,2A AB 8xM8

8 entrées 0,2 A; esclave AB



Caractéristiques de commande		Art. N°
	Certifications en cours	
8 entrées digitales	AS-Interface, cULus	56420
Caractéristiques techniques		
Tension bus AS-Interface	26,5...31,6 V	
Consommation totale	max. 250 mA	
Adressage	par le maître ou un outil de programmation via prise M12, pré-réglé usine 2 x adresse 0	
Champ d'adressage	2 x 1...62 (2 x 1...31 A ou B)	
Profil /IO/ID/ID2)	2 x S-0.A.0	
Entrées		
Nombre	8	
Type	pour capteurs à 3 fils ou commutateur mécanique, commutation par le plus	
Courbe d'entrée	(EN 61131-2), protection CC électrique et surcharges/détecteurs 3 fils, PNP	
Alimentation capteur	≤ 200 mA venant du bus AS-Interface, protégé contre les CC et les surcharges	
Protection aux courts-circuits	électronique	
Signalisation d'état	une LED jaune par entrée	
Caractéristiques générales		
Protection	IP68/69K	
Plage de température	-20...+60 °C (température de stockage -20...+70 °C)	
Mode de fixation	à visser	
Dimensions	H x L x P	126 x 30 x 34,5 mm
Poids		env. 130 g
Dimensions		
Remarque		
	Accessoires systèmes voir chapitre 4.10. Câbles de raccord voir chapitre 3. Bouchon obturateur voir page 4.9.7	

## MASI68

### Entrées/sorties digitales

- par connecteurs débrochables M8
- diagnostic du module par rapport aux spécifications de l'AS-Interface

### MASI68 DI4/0,2A DO3/0,5A AB 7xM8

4 entrées 0,2 A; 3 sorties 0,5 A; esclave AB



### MASI68 DI4/0,2A DO4/0,5A 8xM8

4 entrées 0,2 A; 4 sorties 0,5 A

Caractéristiques de commande		Art. N°	Art. N°
Certifications en cours			Certifications en cours
4 entrées digitales/3 sorties digitales	AS-Interface, cULus	<b>56418</b>	
4 entrées digitales/4 sorties digitales			<b>56419</b>
AS-Interface, cULus			
Caractéristiques techniques			
Tension bus AS-Interface	26,5...31,6 V DC		
Consommation totale	max. 250 mA		
Adressage	par le maître ou un outil de programmation via prise M12, préréglé usine adresse 0		
Champ d'adressage	1...62 (1...31 A ou B)		1...31
Profil /IO/ID/ID2)	S-7A.0		S-7.0.0
Entrées			
Nombre	4		
Type	pour capteurs à 3 fils ou commutateur mécanique, commutation par le plus		
Courbe d'entrée	(EN 61131-2), protection CC électrique et surcharges/détecteurs 3 fils, PNP		
Alimentation capteur (courant total)	200 mA venant du bus AS-Interface		
Protection aux courts-circuits	électronique		
Signalisation d'état	une LED jaune par entrée		
Sorties			
Nombre	3		4
Tension d'alimentation	externe 24 V DC (EN 61131-2)		
Courant commuté par sortie	0,5 A (tenue aux CC)		
Courant total	1,5 A		2 A
Protection aux courts-circuits	électronique		
Charge lampe	2 W		
Fréquence de commutation max.	charge ohmique: 100 Hz; charge inductive: 1 Hz		
Signalisation d'état	une LED jaune par sortie		
Diagnostic			
LED verte/LED rouge	codage selon AS-Interface, spécification 3.0 (watchdog, adresse 0, alimentation capteur/actionneur, tenue aux CC et surcharges)		
Alimentation externe	LED verte		
Caractéristiques générales			
Protection	IP68		
Plage de température	-20...+60 °C (température de stockage -20...+70 °C)		
Mode de fixation	à visser		
Dimensions	H x L x P	34,5 x 126 x 30 mm	
Poids	env. 130 g		
Dimensions			
Remarque			
Accessoires systèmes voir chapitre 4.10. Câbles de raccord voir chapitre 3. Bouchon obturateur voir page 4.9.7			

4.9.3

## Entrées digitales

– par connecteurs débrochables M12

### MASI68 DI4/0,2A AB 4xM12

4 entrées 0,2 A; esclave AB

### MASI68 DI8/0,4A AB 4xM12

8 entrées 0,24 A; esclave AB



Caractéristiques de commande		Art. N°	Art. N°
Certifications en cours			
AS-Interface, cULus		<b>56421</b>	<b>56424</b>
Caractéristiques techniques			
Tension bus AS-Interface	26,5...31,6 V		
Consommation totale	max. 250 mA		
Adressage	par le maître ou un outil de programmation via prise M12		
Champ d'adressage	1...31 A ou B	2 x 1...31 A ou B	
Préréglé adresse	adresse 0		
Profil (/IO/ID/ID2)	S-0.A.2	esclave 1: adresse 31 A; esclave 2: adresse 31 B	
Entrées		2 x S-0.A.2	
Nombre	4	8	
Type	pour capteurs à 3 fils ou commutateur mécanique, commutation par le plus		
Courbe d'entrée	(EN 61131-2), protection CC électrique et surcharges/détecteurs 3 fils, PNP		
Alimentation capteur	≤ 200 mA venant du bus AS-Interface, protégé contre les CC et les surcharges		
Protection aux courts-circuits	électronique		
Signalisation d'état	une LED jaune par entrée		
Diagnostic			
Alimentation AS-Interface	LED verte (codage clignotant selon spécification 2.11)		
Caractéristiques générales			
Protection	IP68/69K		
Plage de température	-20...+60 °C (température de stockage -20...+70 °C)		
Mode de fixation	à visser		
Dimensions H x L x P	34,5 x 126 x 30 mm		
Poids	env. 130 g		
Dimensions			
Remarque			
Accessoires systèmes voir chapitre 4.10. Câbles de raccord voir chapitre 3. Bouchon obturateur voir page 4.9.7			

# MASI68

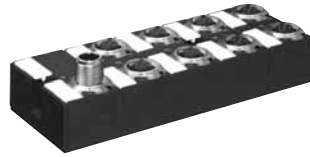
## Entrées/sorties digitales

– par connecteurs débrochables M12

– diagnostic du module par rapport aux spécifications de l'AS-Interface

## MASI68 DI4/0,2A DO4/2A Y 8xM12

4 entrées 0,2 A; 4 sorties 2 A



### Caractéristiques de commande

	Certifications en cours	Art. N°
4 entrées digitales/4 sorties digitales	AS-Interface, cULus	56422

### Caractéristiques techniques

Tension bus AS-Interface	26,5...31,6 V DC
Consommation totale	max. 250 mA
Adressage	par le maître ou un outil de programmation via prise M12, pré-réglé usine adresse 0
Champ d'adressage	1...31
Profil /IO/ID/ID2)	S-7.FE

### Entrées

Nombre	4
Type	pour capteurs à 3 fils ou commutateur mécanique, commutation par le plus
Courbe d'entrée	(EN 61131-2), protection CC électrique et surcharges /détecteurs 3 fils, PNP
Alimentation capteur (courant total)	200 mA (AS-Interface)
Protection aux courts-circuits	électronique
Brochage M12	répartition en Y
Signalisation d'état	une LED jaune par entrée

### Sorties

Nombre	4
Tension d'alimentation	externe 24 V DC (EN 61131-2)
Courant commuté par sortie	2 A
Courant total	4 A
Protection aux courts-circuits	électronique
Charge lampe	10 W
Fréquence de commutation max.	charge ohmique: 100 Hz; charge inductive: 1 Hz
Brochage M12	répartition en Y
Signalisation d'état	une LED jaune par sortie

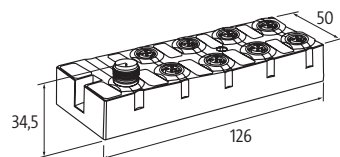
### Diagnostic

LED verte/LED rouge	codage selon AS-Interface, spécification 3.0 (watchdog, adresse 0, alimentation capteur/actionneur, tenue aux CC et surcharges)
Alimentation externe	LED verte

### Caractéristiques générales

Protection	IP68
Plage de température	-20...+60 °C (température de stockage -20...+70 °C)
Mode de fixation	à visser
Dimensions H x L x P	34,5 x 126 x 50 mm
Poids	env. 220 g

### Dimensions



### Remarque

Accessoires systèmes voir chapitre 4.10. Câbles de raccord voir chapitre 3. Bouchon obturateur voir page 4.9.7

## MASI68

### Entrées/sorties digitales sécurisées

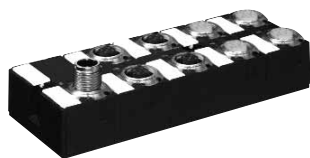
– par connecteurs débrochables M12

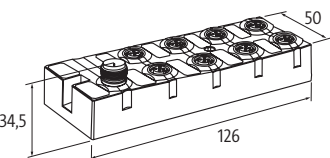
– esclave AB

– diagnostic du module par rapport aux spécifications de l'AS-Interface


### MASI68 DI4/0,2A DO4/1,6A AB Y K3 8xM12

4 entrées 0,2 A; 4 sorties 1,6 A; esclave AB



Caractéristiques de commande		Art. N°
	Certifications en cours	
4 entrées digitales/4 sorties digitales	AS-Interface, cULus, TÜV	56423
Caractéristiques techniques		
Tension bus AS-Interface	26,5...31,6 V DC	
Consommation totale	max. 250 mA	
Adressage	par le maître ou un outil de programmation via prise M12, pré-réglé usine adresse 0	
Champ d'adressage	1...62 (1...31A ou B)	
Profil /IO/ID/ID2)	S-7.A.2	
Entrées		
Nombre	4	
Type	pour capteurs à 3 fils ou commutateur mécanique, commutation par le plus	
Courbe d'entrée	(EN 61131-2), protection CC électrique et surcharges/détecteurs 3 fils, PNP	
Alimentation capteur (courant total)	200 mA venant du bus AS-Interface	
Protection aux courts-circuits	électronique	
Signalisation d'état	une LED jaune par entrée	
Sorties		
Nombre	4	
Tension d'alimentation	externe 24 V DC (EN 61131-2)	
Courant commuté par sortie	2 A	
Courant total	4 A	
Protection aux courts-circuits	électronique	
Charge lampe	10 W	
Fréquence de commutation max.	charge ohmique: 100 Hz; charge inductive: 1 Hz	
Brochage M12	répartition en Y	
Signalisation d'état	une LED jaune par sortie	
Diagnostic		
LED verte/LED rouge	codage selon AS-Interface, spécification 3.0 (watchdog, adresse 0, alimentation capteur/actionneur, tenue aux CC et surcharges)	
Alimentation externe	LED verte	
Caractéristiques générales		
Protection	IP68	
Plage de température	-20...+60 °C (température de stockage -20...+70 °C)	
Mode de fixation	à visser	
Dimensions	H x L x P	34,5 x 126 x 50 mm
Poids		env. 220 g
Dimensions		
		
Remarque		
	Accessoires systèmes voir chapitre 4.10. Câbles de raccord voir chapitre 3. Bouchon obturateur voir page 4.9.7	

## | ACCESSOIRES

Accessoires		Art. N°
	<b>Bouchon obturateur M8</b> emballage 10 pièces	3858627
	<b>Bouchon obturateur M12</b> emballage 4 pièces	55468