

MASI65

Système AS-Interface – MASI65

Avec les modules d'E/S compacts de la gamme MASI65, l'automatisation dans les domaines de la manipulation, du montage et de l'emballage devient un jeu d'enfants. Grâce à leurs faibles dimensions et leurs poids négligeables, les modules permettent un montage compact en machines.

Le temps d'installation est considérablement réduit grâce à sa connexion piercing. La fonction de répartiteur bus intégrée rend les composants supplémentaires de dérivation d'AS-Interface inutiles. La place est gagnée et l'installation devient plus simple.



Le programme MASI65 tient une gamme de connecteurs AS-Interface à disposition pour l'installation d'électrovannes isolées. Les temps d'installation sont réduits et les liaisons d'E/S à l'électrovanne deviennent superflues.

Montage aisé – Technique de raccordement rapide

- Une vis centrale unique pour la fixation du module
 - Protection aux inversions de polarité par guide de détrompage
- Plus d'erreurs de câblage
- Réduction des coûts de montage et de câblage

Installation flexible

- Fonction de répartiteur bus intégré pour répartition ou prolongation du bus AS-Interface
- Réduction des coûts de répartition ou de prolongation
- Structure et longueur variable

Modules d'E/S



Avec raccordements M8 (protection IP67)

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

page 4.7.2



Avec raccordements M12 (protection IP67)

- 4 entrées
- 8 entrées
- 4 sorties
- 8 sorties
- 2 entrées et 2 sorties
- 4 entrées et 4 sorties
- 4 entrées et 3 sorties (AB)

page 4.7.4



Connecteur EV (protection IP67)

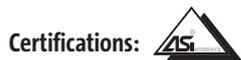
- 1 sortie
- 2 sorties
- 4 sorties
- 2 entrées et 2 sorties

page 4.7.12

MASI65

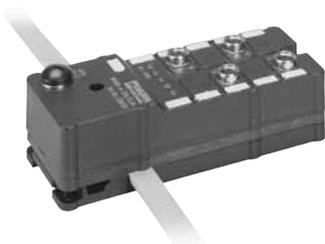
Entrées digitales

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



MASI65 DI4/0,2A AB 4xM8

4 entrées 0,2 A; esclave AB

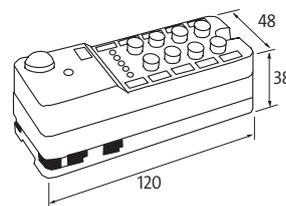
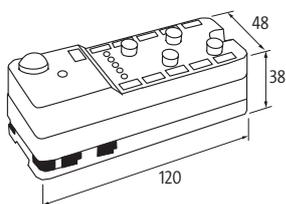


MASI65 DI8/0,24A AB 8xM8

8 entrées 0,24 A; esclave AB



Caractéristiques de commande	Art. N°	Art. N°	Art. N°	Art. N°
Certification				
4 entrées digitales	cULus	55668	55658	
8 entrées digitales			55669	55689
Caractéristiques techniques				
Tension bus AS-Interface	26,5...31,6 V			
Consommation AS-Interface	≤ 250 mA		≤ 290 mA	
Adressage	1...31 A ou B via une prise d'adressage ou un maître, pré-réglé usine adr. 0		2 x 1...31 A ou B via une prise d'adressage, pré-réglé usine adr. 0	
Profil (IO/ID/ID2 code)	S-0.A.0		2 x S-0.A.0	
Fonction de répartition du bus	non	oui	non	oui
Entrées				
Nombre	4		8	
Type	pour capteurs à 3 fils ou commutateur mécanique, commutation par le plus			
Courbe d'entrée	(EN 61131-2)			
Alimentation capteur	≤ 200 mA, tenue aux CC et surcharges		≤ 240 mA, tenue aux CC et surcharges	
Protection aux courts-circuits	électronique			
Signalisation d'état	une LED jaune par entrée			
Diagnostic				
LED verte/LED rouge	codage selon AS-Interface, spécification 2.11 (watchdog, adresse 0, alimentation capteur, tenue aux CC et surcharges)			
Caractéristiques générales				
Protection	IP67			
Plage de température	0...+55 °C			
Dimensions	H x L x P	120 x 48 x 38 mm		
Poids	env. 130 g		env. 150 g	
Dimensions				



Remarque

Accessoires voir page 4.7.14. Câbles de raccord voir chapitre 3. Câbles plats voir chapitre 4.10.

MASI65

Entrées/sorties digitales

– par connecteurs débrochables M8

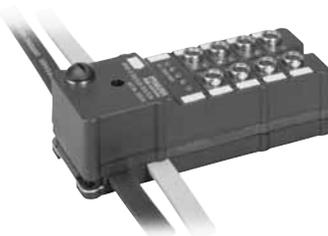
– diagnostic du module par rapport aux spécifications de l'AS-Interface

MASI65 DI4/0,2A DO4/0,5A 8xM8

4 entrées 0,2 A;
4 sorties 0,5 A

MASI65 DI4/1,6A DO4/0,5A 8xM8

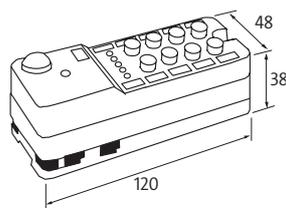
4 entrées 1,6 A;
4 sorties 0,5 A



Certifications:



Caractéristiques de commande		Art. N°	Art. N°
4 entrées/sorties digitales		55634	55635
Caractéristiques techniques			
Tension bus AS-Interface	26,5...31,6 V		
Consommation AS-Interface	250 mA	50 mA	
Adressage	1...31 via une prise d'adressage, pré-réglé usine adresse 0		
Profil (IO/ID/ID2 code)	S-7.0.E		
Entrées			
Nombre	4		
Type	pour capteurs à 3 fils ou commutateur mécanique, commutation par le plus		
Courbe d'entrée	(EN 61131-2)		
Tension d'alimentation	–	externe 24 V DC (EN 61131-2)	
Alimentation capteur	≤ 200 mA venant du bus AS-Interface, tenue aux les CC/surcharges	≤ 1,6 A via alimentation 24V DC externe, tenue aux les CC/surcharges	
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), raccordement via le câble plat noir AS-Interface		
Courant de commutation par sortie	0,5 A, 100 % ED		
Courant total	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 2.11 (watchdog, adresse 0, alimentation capteur, tenue aux CC et surcharges)		
Alimentation externe	LED verte		
Caractéristiques générales			
Protection	IP67		
Plage de température	0...+55 °C		
Dimensions	H x L x P	120 x 48 x 38 mm	
Poids	env. 150 g		
Dimensions			



Remarque

Accessoires voir page 4.714. Câbles de raccord voir chapitre 3. Câbles plats voir chapitre 4.10.

MASI65

Entrées digitales
Sorties digitales

– par connecteurs débrochables M12

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

Certifications:



MASI65 DI4/0,2A Y 4xM12

4 entrées 0,2 A



MASI65 DO4/0,5A Y 4xM12

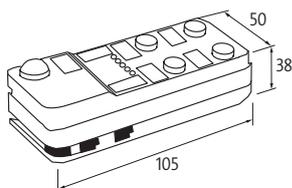
4 sorties 0,5 A



MASI65 DO4/2A 4xM12

4 sorties 2 A

Caractéristiques de commande		Art. N°	Art. N°	Art. N°
4 entrées digitales		55629		
4 sorties digitales			55574	55615
Caractéristiques techniques				
Tension bus AS-Interface		26,5...31,6 V		
Consommation AS-Interface		≤ 250 mA	≤ 50 mA	
Adressage		1...31 via une prise d'adressage, pré-réglé usine adresse 0		
Profil (IO/ID/ID2 code)		S-01.F	S-81.E	S-80.E
Câblage Y		oui	oui	non
Entrées				
Nombre		4		
Type pour détecteurs 3 fils		commutation par le plus, ou commutateur		
Courbe d'entrée		(EN 61131-2)		
Aliment. capteur venant du bus AS-Interface		max. 200 mA, tenue aux CC et surcharges		
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), raccordement via le câble plat noir AS-Interface		
Courant de commutation par sortie		0,5 A, 100 % ED, tenue aux CC et surcharges	2 A, 100 % ED, tenue aux CC et surcharges	
Courant total		2 A		4 A
Protection aux courts-circuits		électronique		
Charge lampe		2 W		10 W
Fréquence de commutation max.		charge ohmique: 100 Hz; charge inductive: 1 Hz		
Signalisation d'état		LED jaune par sortie		
Diagnostic				
LED verte/LED rouge		codage selon AS-Interface, spécification 2.11 (watchdog, adresse 0, alimentation capteur, tenue aux CC et surcharges)		
Alimentation externe		LED verte		
Caractéristiques générales				
Protection		IP67		
Plage de température		0...+55 °C		
Dimensions H x L x P		105 x 50 x 38 mm		
Poids		env. 100 g		
Dimensions				



Remarque

Accessoires voir page 4.7.14. Câbles de raccord voir chapitre 3. Câbles plats voir chapitre 4.10.

MASI65

Entrées/sorties digitales

– par connecteurs débrochables M12

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

MASI65 DI2/0,2A DO2/2A 4xM12

2 entrées 0,2 A

2 sorties 2 A



Certifications:



Caractéristiques de commande

2 entrées/sorties digitales

Art. N°

55625

Caractéristiques techniques

Tension bus AS-Interface	26,5...31,6 V
Consommation AS-Interface	≤ 250 mA
Adressage	1...31 via une prise d'adressage, pré-réglé usine adresse 0
Profil (IO/ID/ID2 code)	S-3.0.E
Câblage Y	non

Entrées

Nombre	2
Type	pour capteurs à 3 fils ou commutateur mécanique, commutation par le plus
Courbe d'entrée	(EN 61131-2)
Tension d'alimentation	–
Alimentation capteur	≤ 200 mA venant du bus AS-Interface, tenue aux CC et surcharges
Protection aux courts-circuits	électronique, tenue aux CC et surcharges
Signalisation d'état	une LED jaune par entrée

Sorties

Nombre	2
Tension d'alimentation	externe 24 V DC (EN 61131-2), raccordement via le câble plat noir AS-Interface
Courant de commutation par sortie	2 A, 100 %
Courant total	4 A
Protection aux courts-circuits	électronique, tenue aux CC et surcharges
Charge lampe	10 W
Fréquence de commutation max.	charge ohmique: 100 Hz; charge inductive: 1 Hz
Signalisation d'état	une LED jaune par sortie

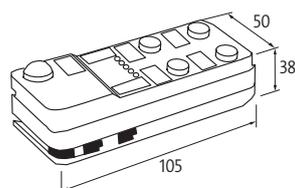
Diagnostic

LED verte/LED rouge	codage selon AS-Interface, spécification 2.11 (watchdog, adresse 0, alimentation capteur, tenue aux CC et surcharges)
Alimentation externe	LED verte

Caractéristiques générales

Protection	IP67
Plage de température	0...+55 °C
Dimensions	H x L x P
Poids	env. 100 g

Dimensions



Remarque

Accessoires voir page 4.714. Câbles de raccord voir chapitre 3. Câbles plats voir chapitre 4.10.

MASI65

Entrées digitales

- par connecteurs débrochables M12
- diagnostic du module par rapport aux spécifications de l'AS-Interface

MASI65

Certifications:



MASI65 DI4/0,2A 4xM12

4 entrées 0,2 A



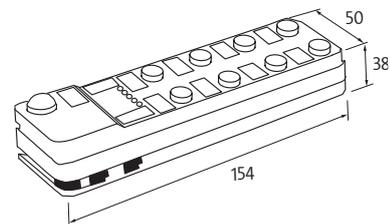
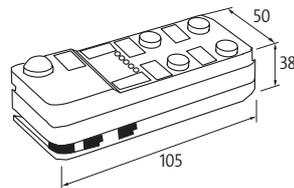
MASI65 DI8/0,4A 8xM12

8 entrées 0,4 A



Caractéristiques de commande	Art. N°	Art. N°	Art. N°	Art. N°
4 entrées digitales	55610	55622		
8 entrées digitales			55612	55623

Caractéristiques techniques				
Tension bus AS-Interface	26,5...31,6 V			
Consommation AS-Interface	≤ 250 mA		≤ 450 mA	
Adressage	1...31 via une prise d'adressage ou un maître, pré-réglé usine adresse 0		2 x 1...31 via une prise d'adressage ou un maître, pré-réglé usine adresse 0	
Profil (IO/ID/ID2 code)	S-0.0.F		2 x S-0.0.F	
Câblage Y	non	non	non	non
Fonction de répartition du bus	non	oui	non	oui
Entrées				
Nombre	4		8	
Type	pour capteurs à 3 fils ou commutateur mécanique, commutation par le plus			
Courbe d'entrée	(EN 61131-2)			
Alimentation capteur	≤ 200 mA venant du bus AS-Interface, tenue aux CC et surcharges		≤ 400 mA venant du bus AS-Interface, tenue aux CC et surcharges	
Protection aux courts-circuits	électronique			
Signalisation d'état	une LED jaune par entrée			
Diagnostic				
LED verte/LED rouge	codage selon AS-Interface, spécification 2.11 (watchdog, adresse 0, alimentation capteur, tenue aux CC et surcharges)			
Caractéristiques générales				
Protection	IP67			
Plage de température	0...+55 °C			
Dimensions	H x L x P	105 x 50 x 38 mm	154 x 50 x 38 mm	
Poids	env. 100 g		env. 160 g	



Remarque
Accessoires voir page 4.7.14. Câbles de raccord voir chapitre 3. Câbles plats voir chapitre 4.10.

MASI65

Sorties digitales
Entrées digitales

- par connecteurs débrochables M12
- esclave AB
- diagnostic du module par rapport aux spécifications de l'AS-Interface

Certifications:  US Listed

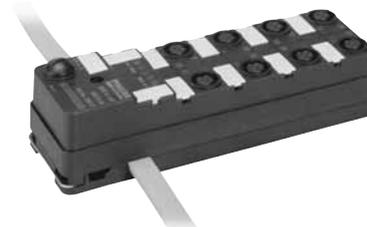
MASI65 DO8/0,5A 8xM12

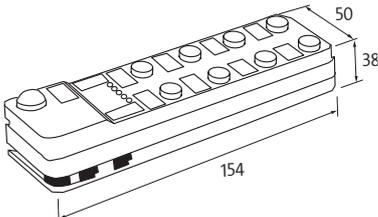
8 sorties 0,5 A



MASI65 DI8/0,2 A AB 8xM12

8 entrées 0,2 A; esclave AB



Caractéristiques de commande		Art. N°	Art. N°
Certification			
8 entrées digitales			55676
8 sorties digitales	AS-Interface	55616	
Caractéristiques techniques			
Tension bus AS-Interface	26,5...31,6 V		
Consommation AS-Interface	≤ 50 mA	≤ 250 mA	
Adressage	2 x 1...31 via une prise d'adressage, pré-réglé usine adresse 0		2 x 1...31 A ou B via une prise d'adressage, pré-réglé usine adresse 0
Profil (IO/ID/ID2 code)	2 x S-8.0.E		2 x S-0.A.2
Câblage Y	non		oui
Entrées			
Nombre	–		8
Type	–		pour capteurs à 3 fils ou commutateur mécanique, commut. par le plus (EN 61131-2)
Courbe d'entrée	–		
Alimentation capteur	–		≤ 200 mA venant du bus AS-Interface, tenue aux CC et surcharges
Protection aux courts-circuits	–		électronique
Visualisation d'état	–		LED jaune par entrée
Sorties			
Nombre	8		–
Tension d'alimentation	externe 24 V DC (EN 61131-2), raccordement via le câble plat noir AS-Interface		–
Courant de commutation par sortie	0,5 A, 100 % ED, tenue aux CC et surcharges		–
Courant total	4 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 2.11 (watchdog, adresse 0, alimentation capteur, tenue aux CC et surcharges)		
Alimentation externe	LED verte		
Caractéristiques générales			
Protection	IP67		
Plage de température	0...+55 °C		
Dimensions	H x L x P	154 x 50 x 38 mm	
Poids	env. 160 g		
Dimensions			
			
Remarque			
Accessoires voir page 4.714. Câbles de raccord voir chapitre 3. Câbles plats voir chapitre 4.10.			

MASI65

Entrées/sorties digitales

– par connecteurs débrochables M12

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

Certifications:



MASI65 DI4/0,2A DO4/0,5A 8xM12

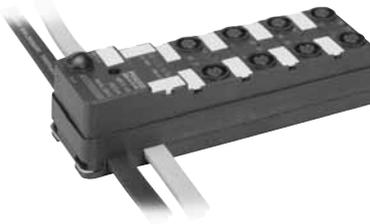
4 entrées 0,2 A
4 sorties 0,5 A

MASI65 DI4/0,2A DO4/2A 8xM12

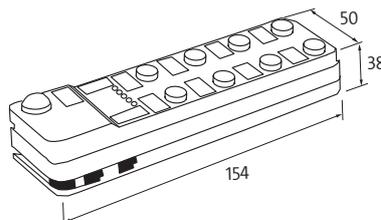
4 entrées 0,2 A
4 sorties 2 A

MASI65 DI4/1,6A DO4/2A 8xM12

4 entrées 1,6 A
4 sorties 2 A



Caractéristiques de commande		Art. No.	Art. N°	Art. N°
4 entrées/sorties digitales		55618	55624	55619
Caractéristiques techniques				
Tension bus AS-Interface		26,5...31,6 V		
Consommation AS-Interface		≤ 250 mA		≤ 50 mA
Adressage		1...31 via une prise d'adressage, pré-réglé usine adresse 0		
Profil (IO/ID/ID2 code)		S-7.0.E		
Câblage Y		non		
Entrées				
Nombre		4		
Type		pour capteurs à 3 fils ou commutateur mécanique, commutation par le plus		
Courbe d'entrée		(EN 61131-2)		
Tension d'alimentation		–		externe 24 V DC
Alimentation capteur		≤ 200 mA venant du bus AS-Interface, tenue aux CC et surcharges		≤ 1,6 A via alimentation externe
Protection aux courts-circuits		électronique, tenue aux CC et surcharges		
Signalisation d'état		une LED jaune par entrée		
Sorties				
Nombre		4		
Tension d'alimentation		externe 24 V DC (EN 61131-2), raccordement via le câble plat noir AS-Interface		
Courant de commutation par sortie		0,5 A, 100 %	2 A, 100 %	
Courant total		2 A	4 A	
Protection aux courts-circuits		électronique, tenue aux CC et surcharges		
Charge lampe		2 W	10 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 2.11 (watchdog, adresse 0, alimentation capteur, tenue aux CC et surcharges)		
Alimentation externe		LED verte		
Caractéristiques générales				
Protection		IP67		
Plage de température		0...+55 °C		
Dimensions H x L x P		154 x 50 x 38 mm		
Poids		env. 160 g		
Dimensions				



Remarque

Accessoires voir page 4.7.14. Câbles de raccord voir chapitre 3. Câbles plats voir chapitre 4.10.

MASI65

Entrées/sorties digitales

– par connecteurs débrochables M12

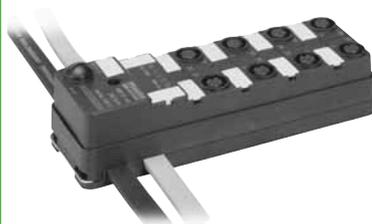
– diagnostic du module par rapport aux spécifications de l'AS-Interface

MASI65 DI4/0,2A DO4/2A Y 8xM12

4 entrées 0,2 A
4 sorties 2 A

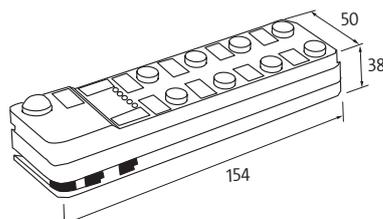
MASI65 DI4/0,2A DO4/0,5A Y 8xM12

4 entrées 0,2 A
4 sorties 0,5 A



Certifications:  

Caractéristiques de commande		Art. N°	Art. N°
4 entrées/sorties digitales		55571	55628
Caractéristiques techniques			
Tension bus AS-Interface		26,5...31,6 V	
Consommation AS-Interface		≤ 300 mA	
Adressage		1...31 via une prise d'adressage, pré-réglé usine adresse 0	
Profil (IO/ID/ID2 code)		S-7.F.E	
Câblage Y		oui	
Entrées			
Nombre		4	
Type		pour capteurs à 3 fils ou commutateur mécanique, commutation par le plus	
Courbe d'entrée		(EN 61131-2)	
Tension d'alimentation		–	
Alimentation capteur		≤ 240 mA venant du bus AS-Interface, tenue aux CC et surcharges	
Protection aux courts-circuits		électronique, tenue aux CC et surcharges	
Signalisation d'état		une LED jaune par entrée	
Sorties			
Nombre		4	
Tension d'alimentation		externe 24 V DC (EN 61131-2), raccordement via le câble plat noir AS-Interface	
Courant de commutation par sortie		2 A, 100 %	0,5 A, 100 %
Courant total		4 A	2 A
Protection aux courts-circuits		électronique	
Charge lampe		2 W	
Fréquence de commutation max.		charge ohmique: 100 Hz	
Signalisation d'état		une LED jaune par sortie	
Diagnostic			
LED verte/LED rouge		codage selon AS-Interface, spécification 2.11 (watchdog, adresse 0, alimentation capteur, tenue aux CC et surcharges)	
Alimentation externe		LED verte	
Caractéristiques générales			
Protection		IP67	
Plage de température		0...+55 °C	
Dimensions H x L x P		154 x 50 x 38 mm	
Poids		env. 160 g	
Dimensions			



Remarque Accessoires voir page 4.714. Câbles de raccord voir chapitre 3. Câbles plats voir chapitre 4.10.

MASI65

Entrées digitales

- par connecteurs débrochables M12
- esclave AB
- diagnostic du module par rapport aux spécifications de l'AS-Interface

Certifications:



MASI65 DI8/0,2A AB Y 8xM12

8 entrées 0,2 A; esclave AB



Caractéristiques de commande

8 entrées digitales

Art. N°

55676

Caractéristiques techniques

Tension bus AS-Interface	26,5...31,6 V
Consommation AS-Interface	≤ 250 mA
Adressage	2 x 1...31 A ou B via une prise d'adressage, pré-réglé usine adresse 0
Profil (IO/ID/ID2 code)	2 x S-0.A.2
Câblage Y	oui
Fonction de répartition du bus	non

Entrées

Nombre	8
Type	pour capteurs à 3 fils ou commutateur mécanique, commutation par le plus
Courbe d'entrée	(EN 61131-2)
Alimentation capteur	≤ 200 mA/max. 240 mA possible venant du bus AS-Interface, tenue aux CC et surcharges
Protection aux courts-circuits	électronique
Signalisation d'état	une LED jaune par entrée

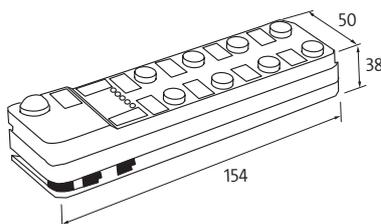
Diagnostic

LED verte/LED rouge	codage selon AS-Interface, spécification 2.11 (watchdog, adresse 0, alimentation capteur, tenue aux CC et surcharges)
---------------------	---

Caractéristiques générales

Protection	IP67
Plage de température	0...+55 °C
Dimensions	H x L x P
Poids	env. 160 g

Dimensions



Remarque

Accessoires voir page 4.7.14. Câbles de raccord voir chapitre 3. Câbles plats voir chapitre 4.10.

MASI65

Entrées/sorties digitales

– par connecteurs débrochables M12

– esclave AB

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

MASI65 DI4/0,15A DO3/2A AB Y 7xM12

4 entrées 0,15 A
3 sorties 2 A; esclave AB

MASI65 DI4/1,6A DO3/2A AB Y 7xM12

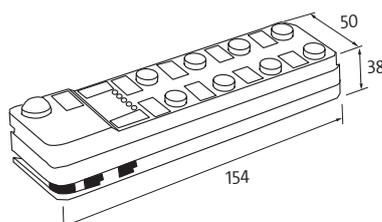
4 entrées 1,6 A
3 sorties 2 A; esclave AB



Certifications:



Caractéristiques de commande		Art. N°	Art. N°
4 entrées digitales/3 sorties digitales		55675	55677
Caractéristiques techniques			
Tension bus AS-Interface	26,5...31,6 V		
Consommation AS-Interface	≤ 200 mA	≤ 50 mA	
Adressage	1...31 A ou B via une prise d'adressage, préréglé usine adresse 0		
Profil (IO/ID/ID2 code)	S-7A.2		
Câblage Y	oui		
Entrées			
Nombre	4		
Type	pour capteurs à 3 fils ou commutateur mécanique, commutation par le plus		
Courbe d'entrée	(EN 61131-2)		
Tension d'alimentation	–		
Alimentation capteur	≤ 150 mA venant du bus AS-Interface, tenue aux les CC/surcharge	externe 24 V DC	
Protection aux courts-circuits	électronique, tenue aux CC et surcharges		
Signalisation d'état	une LED jaune par entrée		
Sorties			
Nombre	3		
Tension d'alimentation	externe 24 V DC (EN 61131-2), raccordement via le câble plat noir AS-Interface		
Courant de commutation par sortie	2 A, 100 %		
Courant total	4 A		
Protection aux courts-circuits	électronique, tenue aux CC et surcharges		
Charge lampe	10 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 2.11 (watchdog, adresse 0, alimentation capteur, tenue aux CC et surcharges)		
Alimentation externe	LED verte		
Caractéristiques générales			
Protection	IP67		
Plage de température	0...+55 °C		
Dimensions	H x L x P	154 x 50 x 38 mm	
Poids	env. 160 g		
Dimensions			



Remarque

Accessoires voir page 4.714. Câbles de raccord voir chapitre 3. Câbles plats voir chapitre 4.10.

MASI65

Entrées/sorties digitales
Sorties digitales

– par connecteurs débrochables M12

– forme A, 18 mm

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

**MASI65
DI2/0,2A DO2/2A VA**
2 entrées 0,2 A
2 sorties 2 A

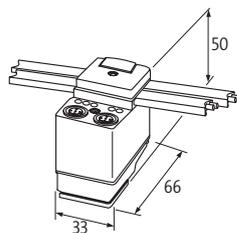
**MASI65
DO2/2A VA**
2 sorties 2 A

**MASI65
DO1/2A VA**
1 sortie 2 A

**MASI65
DO4/1A VA**
4 sorties 1 A



Caractéristiques de commande	Art. N°	Art. N°	Art. N°	Art. N°
Certifications		Certification	Certification	Certification
2 entrées/sorties digitales	AS-Interface, cURus 55680			
2 sorties digitales		cURus 55681		
1 sortie digitale			cURus 55682	
4 sorties digitales				AS-Interface 55683
Caractéristiques techniques				
Tension bus AS-Interface	26,5...31,6 V			
Consommation AS-Interface	250 mA	50 mA		
Adressage	1...31 via une prise d'adressage, pré-réglé usine adresse 0			
Profil (IO/ID/ID2 code)	S-3.FE			S-8.FE
Ecartements des contacts	18 mm			
Entrées				
Nombre	2	–		
Raccordement	1 et 2 sur M12	–		
Type	pour capteurs à 3 fils ou commutateur mécanique, commutation par le plus			
Courbe d'entrée	(EN 61131-2)			
Alimentation capteur	≤ 200 mA venant du bus AS-Interface, tenue aux CC et surcharges			
Protection aux courts-circuits	électronique, tenue aux CC et surcharges			
Sorties				
Nombre	2	2	1	4
Raccordement	Out 1 EV forme A, Out 2 sur M12	Out 1 EV forme A, Out 2 sur M12	Out 1 EV forme A	Out 1 EV forme A, Out 2, 3, 4 M12
Tension d'alimentation	externe 24 V DC (EN 61131-2), raccordement via le câble plat noir AS-Interface			
Courant de commutation par sortie	2 A, 100 %			1 A, 100 %
Courant total	2 A (seulement 1 sortie activée)			4 A
Protection aux courts-circuits	électronique, tenue aux CC et surcharges			
Charge lampe	2 W			–
Signalisation d'état	une LED jaune par sortie			
Diagnostic				
LED verte/LED rouge	codage selon AS-Interface, spécification 2.11 (watchdog, adresse 0, alimentation capteur, tenue aux CC et surcharges)			
Alimentation externe	LED jaune			
Caractéristiques générales				
Protection	IP67			
Plage de température	-20...+70 °C			
Dimensions H x L x P	50 x 33 x 66 mm			
Poids	env. 80 g			
Dimensions				



Remarque
Accessoires voir page 4.7.14. Câbles de raccord voir chapitre 3. Câbles plats voir chapitre 4.10.

MASI65

Entrées/sorties digitales
Sorties digitales

– par connecteurs débrochables M12

– forme BI, 11 mm

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

Certifications:



MASI65 DI2/0,2A DO2/2A VBI

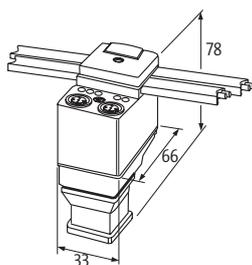
2 entrées 0,2 A
2 sorties 2 A



MASI65 DO1/2A VBI

1 sortie 2 A

Caractéristiques de commande		Art. N°	Art. N°
2 entrées/sorties digitales		556613	
1 sortie digitale			556614
Caractéristiques techniques			
Tension bus AS-Interface		26,5...31,6 V	
Consommation AS-Interface		≤ 250 mA	≤ 50 mA
Adressage		1...31 via une prise d'adressage, pré-réglé usine adresse 0	
Profil (IO/ID/ID2 code)		S-3.FE	
Ecartements des contacts		11 mm	
Entrées			
Nombre		2	–
Raccordement		1 et 2 sur M12	–
Type		pour capteurs à 3 fils ou commutateur mécan., commutation par le plus	
Courbe d'entrée		(EN 61131-2)	
Alimentation capteur		≤ 200 mA venant du bus AS-Interface, tenue aux CC/surcharge	
Protection aux courts-circuits		électronique, tenue aux CC et surcharges	
Sorties			
Nombre		2	1
Raccordement		Out 1 EV forme BI, Out 2 sur M12	Out 1 forme BI
Tension d'alimentation		externe 24 V DC (EN 61131-2), raccordement via le câble plat noir AS-Interface	
Courant de commutation par sortie		2 A, 100 %	
Courant total		2 A (seulement 1 sortie activée)	
Protection aux courts-circuits		électronique, tenue aux CC et surcharges	
Charge lampe		2 W	
Signalisation d'état		une LED jaune par sortie	
Diagnostic			
LED verte/LED rouge		codage selon AS-Interface, spécification 2.11 (watchdog, adresse 0, alimentation capteur, tenue aux CC et surcharges)	
Alimentation externe		LED jaune	
Caractéristiques générales			
Protection		IP67	
Plage de température		-20...+70 °C	
Dimensions H x L x P		69 x 33 x 66 mm	
Poids		env. 95 g	
Dimensions			



Remarque

Accessoires voir page 4.714. Câbles de raccord voir chapitre 3. Câbles plats voir chapitre 4.10.

