

# ACCESSOIRES SYSTÈMES, CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Composants systèmes

- alimentation tension pour bus AS-Interface
- monophasée
- à découpage au primaire

### MASI - 2,8

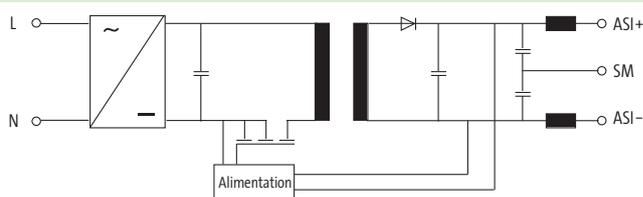
Tension au primaire 115 V AC



### MASI - 2,8

Tension au primaire 230 V AC

## Schéma de principe



## Caractéristiques de commande

		Art. N°	Art. N°
	Puissance de sortie		
30,5 V DC/2,8 A	85,4 W	85425	85424

### Entrée

Tension au primaire	115 V AC	230 V AC
Courant au primaire	1,3 A	0,8 A
Courant d'appel	< 14 A	< 20 A
Fusible au primaire	max. 10 A T	
Fréquence	50/60 Hz	

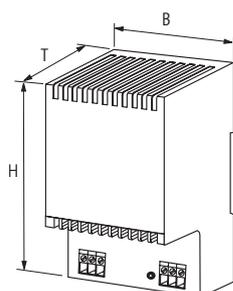
### Sortie

Tension de sortie	30,5 V DC SELV $\pm$ 3 %	
Courant de sortie max.	2,8 A	
Rendement	0,85	
Temps de maintien si coupure réseau	> 30 ms (115 V AC)	> 30 ms (230 V AC)
Ondulation résiduelle	< 50 mVss	
Protection	protégé contre les CC et les surcharges	
Visualisation par LED	LED verte pour tension de sortie	
Antiparasitage sur la sortie	filtre selon spécification AS-Interface	

### Caractéristiques générales

Norme	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B	
Protection	IP20	
Plage de température	-10...+60 °C	
Mode de fixation	encliquetable sur rail DIN (TH35) selon EN 60715	
AS-Interface	l'appareil respecte les spécifications AS-Interface pour les alimentations (PELV)	
Poids	0,71 kg	
Dimensions	H x B x T	153 x 103 x 70 mm

### Dimensions



## Remarque

Les alimentations à découpage au primaire MASI - 2,8 respectent la norme EN 61000-3-2.

# ACCESSOIRES SYSTÈMES, CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Composants systèmes

- alimentation tension pour bus AS-Interface
- monophasée
- à découpage au primaire

Certifications:   

### MCS-A 4

Tension au primaire 95...265 V AC

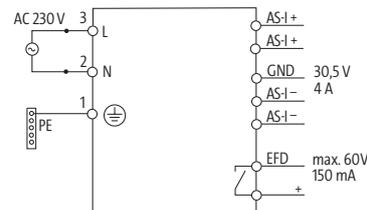
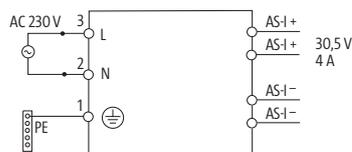


### MCS-A 4 EFD

Tension au primaire 95...265 V AC



## Schéma de principe



## Caractéristiques de commande

Art. N°

Art. N°

Puissance de sortie

30,5 V DC/4 A

122 W

85381

85382

## Entrée

Tension au primaire	95...265 V AC
Courant au primaire	2,1 A pour 110 V AC
Courant d'appel après 1 ms	typ. ≤ 35 A pour 230 V AC
Fusible au primaire	max. 10 A T
Fréquence	50/60 Hz

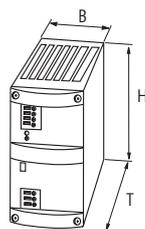
## Sortie

Tension de sortie	30,5 V DC SELV ± 2 %
Courant de sortie max.	4,0 A (40 °C)...3,4 A (55 °C)
Rendement	0,85/240 V AC
Temps de maintien si coupure réseau	> 14 ms typique/110 V AC
Ondulation résiduelle	< 20 mV eff
Protection	protégé contre les CC et les surcharges
Visualisation par LED	LED verte pour tension de sortie
Antiparasitage sur la sortie	filtre selon spécification AS-Interface
Contrôleur permanent d'isolement (EFD)	non   oui

## Caractéristiques générales

Normes	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022 B	
Protection	IP20	
Plage de température	0...+40 °C	
Mode de fixation	encliquetable sur rail DIN (TH35) selon EN 60715	
AS-Interface	l'appareil respecte les spécifications AS-Interface pour les alimentations (PELV)	
Poids	0,6 kg	
Dimensions	H x B x T x TA <sup>1)</sup>	115 x 54 x 147 mm   115 x 54 x 147 x 16 <sup>1)</sup> mm

## Dimensions



<sup>1)</sup> TA = profondeur de la borne

## Remarque

Adaptateur pour montage de côté voir page 4.6.11

# ACCESSOIRES SYSTÈMES, CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Accessoires systèmes

Appareil de programmation AS-Interface



Caractéristiques de commande

Art. N°

55696

Domaine d'application

adressage et test de modules AS-Interface

Raccordement

par liaison M12, PIN 1 + 3  
ou adaptateur

Fonctions

adressage d'esclaves standard et A/B  
lecture profil d'esclave  
lecture et écriture de données (E/S)  
lecture et écriture de paramètres  
visualisation d'erreurs de périphérie  
messages d'erreurs

Utilisation

par 5 touches

Accessoires

chargeur d'accus  
cordon de liaison

Remarque

## Composants systèmes

– terminaison de bus passive

## Bouchon MASI



<b>Caractéristiques de commande</b>		<b>Art. N°</b>
		55779
<b>Caractéristiques techniques</b>		
Tension de bus AS-Interface	26,5...31,6 V	
Courant consommé AS-Interface	max. 10 mA	
Protection contre l'inversion	incluse	
Utilisation	prolongation de conduite >10 m, amélioration de la qualité du signal de AS-Interface, surveillance de tension	
<b>Diagnostic</b>		
LED verte	sous-tension < 26,5 V en fin de branche AS-Interface	
<b>Caractéristiques générales</b>		
Protection	IP67	
Plage de température	-25...+70 °C	
Mode de fixation	vissable sur M12 femelle	
Brochage	PIN 1: AS-Interface +; PIN 2: AS-Interface –	
Dimensions	∅ x H	21 x 45 mm
Poids		170 g
<b>Remarque</b>		

# ACCESSOIRES SYSTÈMES, CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Composants systèmes

### MASI Répéteur



#### Caractéristiques de commande

Art. N°

55670

#### Caractéristiques techniques

Courant consommé	45 mA par branche, 90 mA au total
Tension de service	18,5...31,6 V DC séparation galvanique entre la branche 1 et 2
Extension de câble	100 m (max. 2 répéteurs)
Tension d'alimentation	par bus AS-Interface

#### Visualisation

LED verte par branche

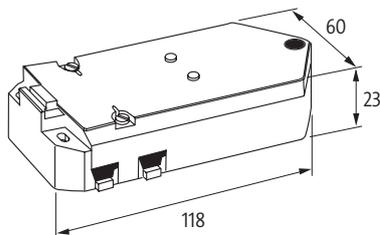
#### Retard télégramme

Retard signal au répéteur 6 µs par télégramme et par branche, 12 µs au total par télégramme

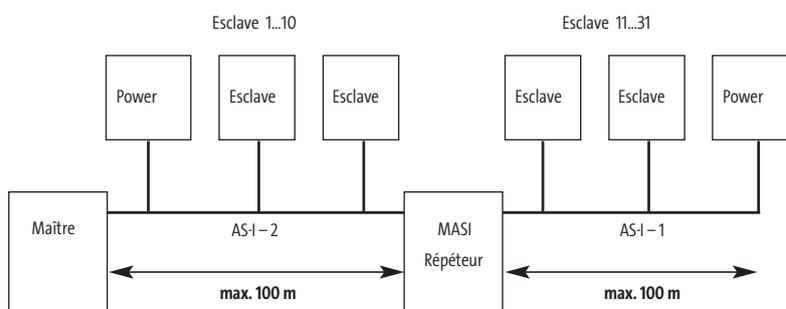
#### Caractéristiques générales

Boîtier	plastique
Mode de fixation	câble plat AS-Interface – technique de raccordement rapide
Protection	IP67
Plage de température	0...+55 °C
Mode de fixation	à visser
Dimensions	H x L x P
Poids	170 g

#### Dimensions



#### Schéma de principe



#### Remarque

Câble plat voir page 4.10.6

Accessoires		Art. N°
	<p><b>Boîtier de répartition AS-Interface de câble plat vers câble plat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protection IP65</li> <li>- raccordement 1 : câble plat AS-Interface</li> <li>- raccordement 2 : câble plat AS-Interface</li> <li>- courant admissible 4,5 A</li> </ul>	55749
	<p><b>Boîtier de répartition AS-Interface de câble plat vers câble rond</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protection IP65</li> <li>- passage de câble : 3 x Pg11, 2 pièces avec joint</li> <li>- courant admissible 16 A</li> </ul>	55745
	<p><b>Boîtier de dérivation AS-Interface de câble plat vers câble rond</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protection IP52</li> <li>- raccordement 1 : câble plat AS-Interface</li> <li>- raccordement 2 : 2 fils à câble rond Ø 5...6 mm</li> </ul>	55740
	<p><b>Boîtier de dérivation AS-Interface de câble plat vers PG11</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- courant admissible 2 A</li> <li>- protection IP67</li> <li>- raccordement 1 : câble plat AS-Interface</li> <li>- raccordement 2 : prolongation par câble standard</li> </ul>	55732
<p><b>Câble plat AS-Interface jaune 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b></p> <p><b>Câble plat AS-Interface noir 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b></p>		55743 55744
	<p><b>Accessoire de fixation</b> pour câble plat AS-Interface</p> <p>emballage 50 pièces</p>	55742
	<p><b>Boîtier de dérivation AS-Interface de câble plat vers M12</b></p>	55741
	<p><b>Câble de remplacement pour outil de programmation AS-Interface</b></p>	55727

# ACCESSOIRES SYSTÈMES, CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Affectation des contacts E/S



### Module M12 standard



**Entrées :**

- 1: alimentation capteur +
- 2: PIN 4 ponté
- 3: alimentation capteur -
- 4: signal d'entrée
- 5: n.c.



**Sorties :**

- 1: n.c.
- 2: n.c.
- 3: 0 V
- 4: signal de sortie
- 5: terre fonctionnelle

### Module avec double affectation de la voie M12



**Entrées :**

- 1: alimentation capteur +
- 2: signal d'entrée 2
- 3: alimentation capteur -
- 4: signal d'entrée 1
- 5: n.c.



**Sorties :**

- 1: n.c.
- 2: signal de sortie 2
- 3: 0 V
- 4: signal de sortie 1
- 5: terre fonctionnelle

### Module M8 standard



**Entrées :**

- 1: alimentation capteur +
- 3: alimentation capteur -
- 4: signal d'entrée



**Sorties:**

- 1: n.c.
- 3: 0 V
- 4: signal de sortie

### Module avec câblage Y



**Entrées 10, 12, 14, 16:**

- 1: alimentation capteur +
- 2: signal d'entrée 11, 13, 15, 17
- 3: alimentation capteur -
- 4: signal d'entrée 10, 12, 14, 16
- 5: terre fonctionnelle



**Entrées 11, 13, 15, 17:**

- 1: alimentation capteur +
- 2: n.c.
- 3: alimentation capteur -
- 4: signal d'entrée 11, 13, 15, 17
- 5: terre fonctionnelle

**Sorties 00, 02, 04, 06:**

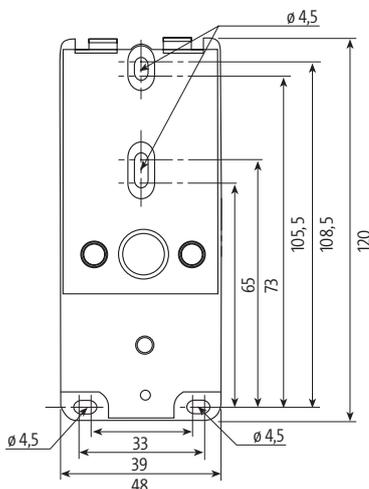
- 1: n.c.
- 2: signal de sortie 01, 03, 05, 07
- 3: 0 V
- 4: signal de sortie 00, 02, 04, 06
- 5: terre fonctionnelle

**Sorties 01, 03, 05, 07:**

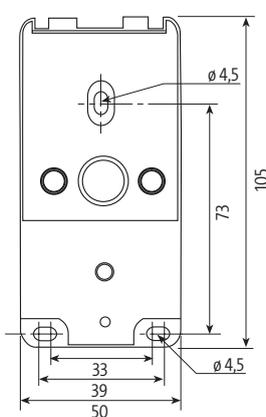
- 1: n.c.
- 2: n.c.
- 3: 0 V
- 4: signal de sortie 01, 03, 05, 07
- 5: terre fonctionnelle

## Plans de perçage

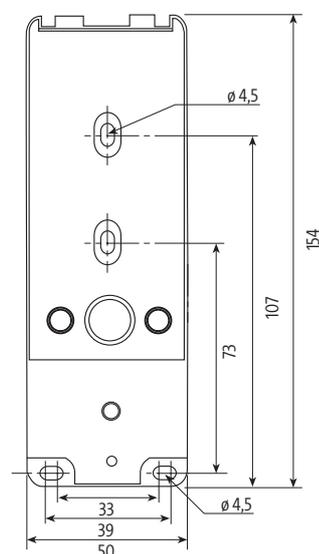
Module M8, MASI65



Module M12, 4 voies, MASI65

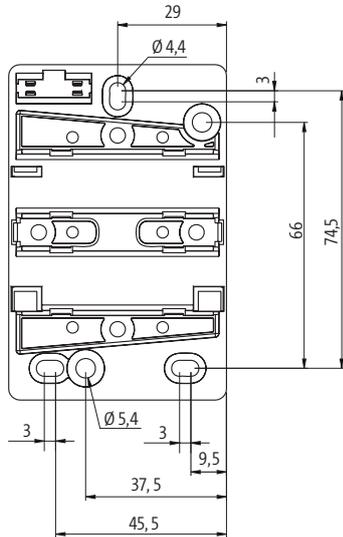


Module M12, 8 voies, MASI65

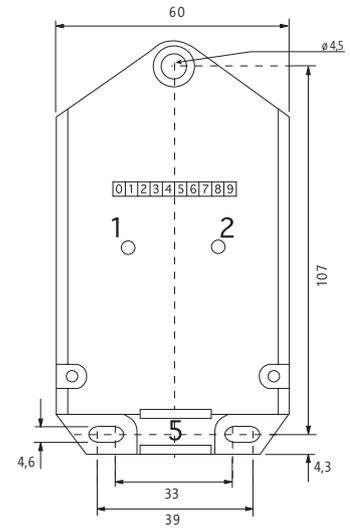


## Plans de perçage

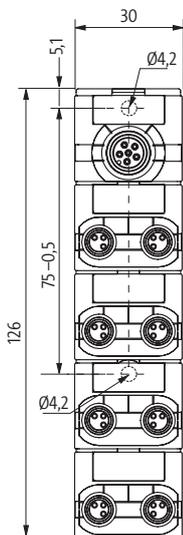
Modules MASI67



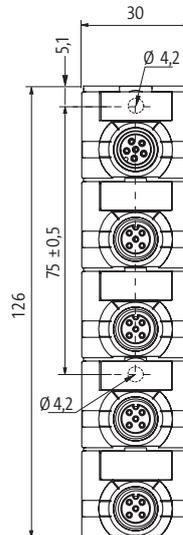
Répéteur



Modules M8, MASI68



Modules M12, 4 voies, MASI68



Modules M12, 8 voies, MASI68

