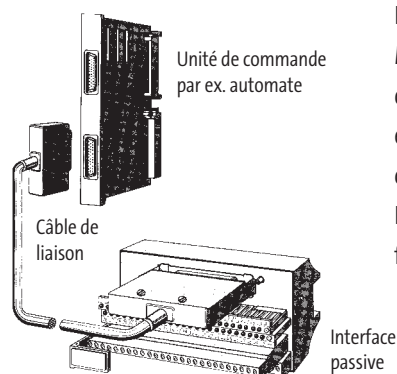


## TECHNIQUE D'INTERFACE PASSIVE



Les modules d'interconnexion Murrelektronik sont des "liaisons débrochables" - des interfaces entre électronique et électromécanique.

Elles ont, en règle générale, trois fonctions au sein d'un automate :

- Transmission des signaux de la machine vers l'automate
- Transmission des signaux à l'intérieur de la machine ou de l'automate
- Câblage rationnel dans la périphérie de l'automate

Les modules d'interconnexion sont équipés de divers systèmes de connecteurs tels les connecteurs SUB-D suivant EN 60807 ou connecteurs pour câble plat suivant DIN 41651 pour la transmission de signaux de puissance. Ils sont d'une conception extrêmement compacte.

La LED de visualisation et l'étiquette-repère sont standards. Murrelektronik vous aide depuis de nombreuses années à résoudre vos problèmes d'interface.

### Modules d'interconnexion pour raccordement câble plat



#### UFL

Ces systèmes de connexion se distinguent par leur petite taille et leur fonctionnalité optimale suivant la norme DIN 41651 pour câble plat. Nos modules UFL sont disponibles avec ou sans LED de visualisation.

Ils sont encliquetables sur rail DIN 35 mm selon EN 60715.

Nombre de pôles : 10...64 contacts

page 1.16.2

### Modules d'interconnexion avec connecteur débrochable SUB-D



#### UG SUB

Système de connexion robuste selon EN 60807 pour courants jusqu'à 2 A. Le blindage se fait directement à partir du boîtier. Faible encombrement. Le verrouillage de ces systèmes est traditionnel. Des verrouillages supplémentaires peuvent être implantés facilement. Les modules UG-SUB sont disponibles en version avec ou sans LED. Ils sont encliquetables sur rail DIN 35 mm selon EN 60715.

Nombre de pôles : 9...50 contacts, femelles ou mâles

page 1.16.3



#### SV

Nos systèmes SV ont été conçus pour des applications spéciales.

Exemples : - raccordement de 2 prises 2 SUB-D selon EN 60807 et réception d'un signal sur bornes.

- système de répartition avec LED pour le raccordement d'initiateurs 3 fils avec SUB-D ou câble plat selon DIN 41651.

Ils sont encliquetables sur rail DIN 35 mm selon EN 60715. Nombre de pôles : 10...50 contacts

page 1.16.4

### Modules d'interconnexion avec bornes à vis



#### LUGS

Systèmes avec bornes fixes et débrochables. Nos modules LUGS sont adaptés pour des courants de 10 A et sont encliquetables sur rail DIN selon EN 60715.

Grâce à ces modules, les raccordements pour le diagnostic, le test ou avec d'autres appareils mobiles se fait très facilement.

Nombre de pôles : 8...32 contacts

page 1.16.5



#### PKB

Système muni de 4 rangées de 22 bornes de raccordement. Possibilité de raccorder jusqu'à 88 câbles avec un courant total de 25 A.

Ce bloc est à visser ou encliquetable sur rail DIN selon EN 60715.

Nombre de pôles : 4 x 22 contacts

page 1.16.5

# TECHNIQUE D'INTERFACE PASSIVE

## Module d'interconnexion

– pour câble plat  
DIN 41651

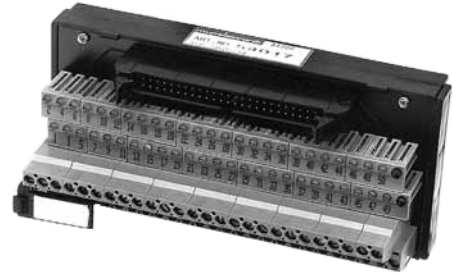
### UFL

Module d'interconnexion (contacts mâles)

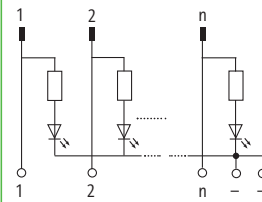


### UFL

Module d'interconnexion avec LED (contacts mâles)



## Schéma de principe



## Caractéristiques de commande

	Art. N°	Art. N°
Nombre de pôles		
10	54200	54011
16	54201	
20	54202	54013
26	54203	54014
34	54204	54015
40	54205	54016
50	54206	54017
64	54208	54019

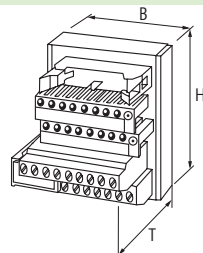
## Caractéristiques techniques

Plage de tension	max. 125 V AC, 150 V DC	24 V DC
Courant de service	1 A	1 A
Visualisation d'état	non	LED rouge Ø 3 mm par pôle, potentiel (-) commun
Lignes de fuite (EN 60664-1)	catégorie de surtension II	
Plage de température	-20...+70 °C	
Connecteur selon DIN 41651	pour connecteur avec et sans ancrage (sur connecteur avec anti-traction, retirer éventuellement les crans du connecteur)	
Mode de fixation	encliquetable sur rail DIN selon EN 60715	

## Dimensions H x B x T

Nombre de pôles	H	B	T	Nomb. de pôles	H	B	T
10	63 mm	50 mm	48 mm	10	63 mm	50 mm	48 mm
16	63 mm	50 mm	48 mm	16	63 mm	50 mm	48 mm
20	63 mm	75 mm	48 mm	20	63 mm	75 mm	48 mm
26	63 mm	75 mm	48 mm	26	63 mm	75 mm	48 mm
34	63 mm	95 mm	48 mm	34	63 mm	95 mm	48 mm
40	63 mm	120 mm	48 mm	40	63 mm	120 mm	48 mm
50	63 mm	140 mm	48 mm	50	63 mm	140 mm	48 mm
64	63 mm	185 mm	48 mm	64	63 mm	185 mm	48 mm

## Dimensions



## Remarque

Par l'utilisation de leviers de blocage combinés, les connecteurs peuvent être maintenus avec ou sans anti-traction.  
Accessoires, voir page 1.16.6

# TECHNIQUE D'INTERFACE PASSIVE

## Module d'interconnexion

– avec connecteur SUB-D  
EN 60807

### UG SUB

Contacts mâles



### UG SUB

Contacts femelles

### UG SUB

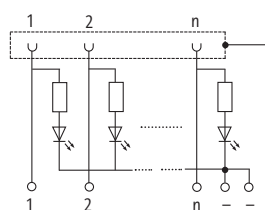
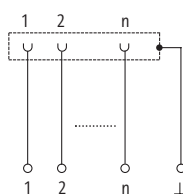
Contacts mâles + LED



### UG SUB

Contacts femelles + LED

## Schéma de principe



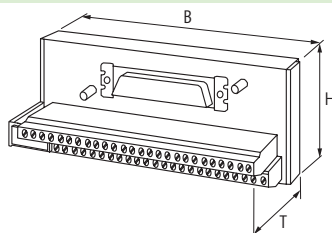
Caractéristiques de commande	Art. N°	Art. N°	Art. N°	Art. N°
Nombre de pôles				
9	<sup>1)</sup> 54030	<sup>1)</sup> 54040	<sup>1)</sup> 54050	<sup>1)</sup> 54060
15	54031	54041	54051	54061
25	<b>54032</b>	<b>54042</b>	54052	54062
37	<sup>1)</sup> 54033	<sup>1)</sup> 54043	54053	54063
50	<sup>1)</sup> 54034	<sup>1)</sup> 54044	54055	54065

## Caractéristiques techniques

Plage de tension	max. 125 V AC, 150 V DC	24 V DC
Courant de service	max. 2 A	max. 2 A
Visualisation d'état	non	LED rouge Ø 3 mm par pôle, potentiel (-) commun
Lignes de fuite (EN 60664-1)	catégorie de surtension II	catégorie de surtension III
Plage de température	-20...+70 °C	
Connecteur selon EN 60807	filetage standard UNC 4-40 ou fixation diagonale Siemens accessoires: verrouillage par clip Harting Art. N° 54077 (pour 37 pôles SUB-D)	
Mode de fixation	encliquetable sur rail DIN selon EN 60715	

Dimensions	H x B x T							
	Nombre de pôles	H	B	T	Nomb. de pôles	H	B	T
	9	63 mm	50 mm	48 mm	9	75 mm	45 mm	66 mm
	15	63 mm	75 mm	48 mm	15	75 mm	70 mm	66 mm
	25	63 mm	95 mm	48 mm	25	75 mm	90 mm	66 mm
	37	63 mm	75 mm	58 mm	37	75 mm	135 mm	66 mm
	50	63 mm	95 mm	58 mm	50	75 mm	135 mm	66 mm

## Dimensions



## Remarque

<sup>1)</sup> Sans fixation diagonale Siemens.  
Accessoires, voir page 1.16.6.

# TECHNIQUE D'INTERFACE PASSIVE

## Module d'interconnexion

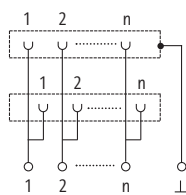
– pour distribution ou pour raccordement 3 fils

## SV Distributeur

Avec 2 prises débrochables connecteurs SUB-D selon EN 60807



### Schéma de principe



Représentation du schéma

### Caractéristiques de commande

Nombre de pôles	Forme	Art. N°
15	EN 60807 femelle	54165
25	EN 60807 femelle	54163
25	EN 60807 mâle	54164
37	EN 60807 femelle	<sup>1)</sup> 54161
37	EN 60807 mâle	<sup>1)</sup> 54162
50	EN 60807 mâle	54160

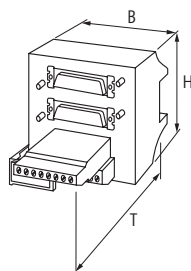
### Caractéristiques techniques

Plage de tension	max. 125 V AC, 150 V DC
Courant de service	max. 2 A
Visualisation d'état	non
Lignes de fuite (EN 60664-1)	catégorie de surtension I
Plage de température	-20...+70 °C
Connecteur selon EN 60807	filetage standard UNC 4-40 ou fixation diagonale Siemens accessoires: verrouillage par clip Harting Art. N° 54077 (pour 37 pôles SUB-D) encliquetable sur rail DIN selon EN 60715
Mode de fixation	

### Dimensions H x B x T

Nombre de pôles	H	B	T
15	75 mm	70 mm	66 mm
25	75 mm	90 mm	66 mm
37	86 mm	90 mm	78 mm
50	86 mm	112,5 mm	78 mm

### Dimensions



### Remarque

<sup>1)</sup> Sans fixation diagonale.  
Accessoires, voir page 1.16.6.

## Module d'interconnexion

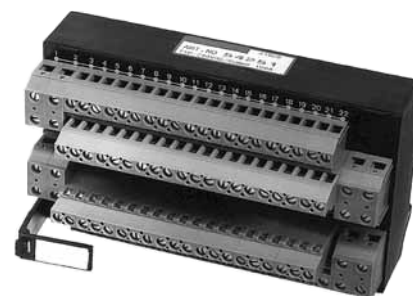
– avec bornes à visser débrochable

## LUGS

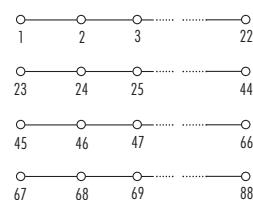
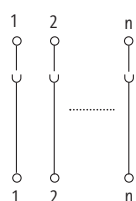


## PKB

Bloc de bornes de potentiel



## Schéma de principe



Caractéristiques de commande	Art. N°	Art. N°
Nombre de pôles		
8	<sup>1)</sup> 54100	
16	54101	
24	54102	
32	54103	
4 x 22		54250
4 x 22		<sup>2)</sup> 54251

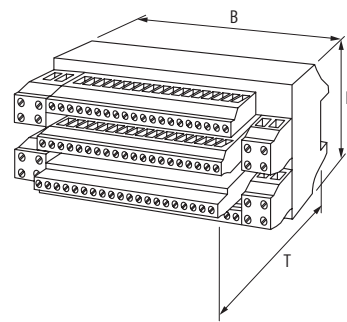
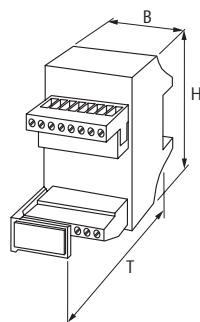
## Caractéristiques techniques

Plage de tension	250 V AC	
Courant de service	max. 10 A	Art. N° 54250 par potentiel 15 A; Art. N° 54251, 25 A
Visualisation d'état	non	
Lignes de fuite (EN 60664-1)	catégorie de surtension I	catégorie de surtension II
Plage de température	-20...+60 °C	
Raccordement	bornes à visser débrochantes 4 mm <sup>2</sup> pour conducteur rigide	
Mode de fixation	encliquetable sur rail DIN selon EN 60715	

## Dimensions H x B x T

Nombre de pôles	H	B	T	Art. N°	H	B	T
8	75 mm	45 mm	66 mm	54250	63 mm	140 mm	48 mm
16	75 mm	45 mm	66 mm	54251	75 mm	135 mm	66 mm
24	75 mm	70 mm	66 mm				
32	75 mm	90 mm	66 mm				


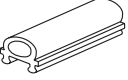

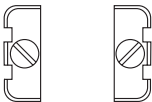
## Dimensions



## Remarque

<sup>1)</sup> Art. N° 54100 raccordement sur une rangée de bornes. <sup>2)</sup> Bornes d'arrivée max. 6 mm<sup>2</sup> pour conducteur rigide, courant total max. 100 A. Accessoires, voir page 1.16.6

## ACCESSOIRES

Accessoires de repérage		Art. N°	convient pour
	ACS Etiquette de repérage KM 5	7000-99001-0000000	Relais, semi-conduct., optocoupl., interfaces intelligentes, technique d'interface passive, supports porte-carte, modules pour l'automatisme
	Etiquette de repérage KM 6/18	7000-99003-0000000	Relais, semi-conduct., optocoupl., interfaces intelligentes, technique d'interface passive, supports porte-carte, modules pour l'automatisme
Accessoires de câblage		Art. N°	convient pour
	2 écrous SUB-D goujon fileté UNC 4-40 pour la fixation directe du connecteur au moyen de vis	<b>54079</b>	Technique d'interface passive, MIS
	Verrouillage par clip SUB-D en remplacement de notre standard verrouillage SUB-D à vis	9...37 pôles <b>54077</b>	Technique d'interface passive, MIS