



TECHNOLOGIE D'INTERFACE PASSIVE MODULES D'INTERFACE

- Bornes à vis ou à collier-ressort
- Affichage LED
- Montage sur rail DIN

POUR TOUTES APPLICATIONS

Les modules d'interface de Murrelektronik réalisent les connexions entre les commandes et le terrain.

Ils assurent trois fonctions majeures dans le système :

- Transfert de signal de la machine vers la commande
- Transfert de signal à l'intérieur de la machine ou du système de commande
- Facilitent le câblage dans les systèmes de commande

Murrelektronik est depuis des années un partenaire innovant en matière de solutions d'interface. Leurs modules d'interface sont équipés de différents types de prises robustes comme des connecteurs SUB-D ou des connecteurs de câble à rubans pour assurer les puissants transferts de signal ou d'alimentation.

Ils sont extrêmement compacts. Des étiquettes individuelles de borne et des affichages d'état sont intégrés dans les modules standard.

Modules d'interface



Avec connexion par câble à rubans
UFL

Page 1.13.1



Avec connecteur SUB-D
UG SUB, SV

Page 1.13.2



Avec bornes enfichables
LUGS, PKB

Page 1.13.5

Module de interconnexion

– Raccordement de câble plat

UFL

Barrette mâle pour câble plat

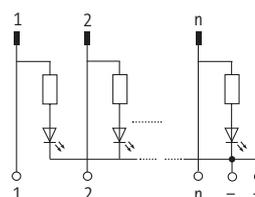


UFL

Barrette mâle pour câble plat avec LED



Schéma



Données de commande	H×L×P	Réf. art.	H×L×P	Réf. art.
10 broches	63×50×48 mm	54200	63×50×48 mm	54011
16 broches	63×50×48 mm	54201		
20 broches	63×50×48 mm	54202	63×75×48 mm	54013
26 broches	63×75×48 mm	54203	63×75×48 mm	54014
34 broches	63×95×48 mm	54204	63×95×48 mm	54015
40 broches	63×120×48 mm	54205	63×120×48 mm	54016
50 broches	63×140×48 mm	54206	63×140×48 mm	54017
64 broches	63×185×48 mm	54208	63×185×48 mm	54019

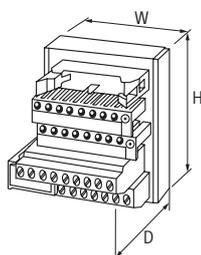
Caractéristiques techniques

Tension de service	max. 125 V AC/150 V DC	24 V AC
Courant de service par bit	max. 1 A	
Entrefers et lignes de fuite	(EN 60664-1) surtension, catégorie II	
Indicateur à LED	–	LED (rouge) Ø 3 mm par broche, selon potentiel -
Plage de température	-20...+70 °C	
Connecteur	pour les connecteur mâles avec et sans antitraction (DIN 41651); pur les connecteurs mâles avec antitraction, retirer éventuellement le crochet inférieur du connecteur	

Caractéristiques générales

Plage de température	-20...+70 °C
Mode de fixation	à enclipser sur rail DIN (EN 60715)

Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignément

TECHNOLOGIE D'INTERFACE PASSIVE

Module de interconnexion

– Connecteur SUB-D

UG-SUB

Barrette mâle
Bornes à vis



UG-SUB

Barrette mâle
Bornes à ressort



UG-SUB

Barrette femelle
Bornes à vis

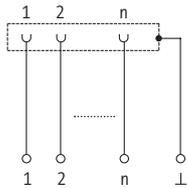


UG-SUB

Barrette femelle
Bornes à ressort



Schéma



Données de commande	HxLxP	Réf. art.						
9 broches	63×50×48 mm	54030	63×50×48 mm	6654030	63×50×48 mm	54040	63×50×48 mm	6654040
15 broches	63×75×48 mm	54031	63×75×48 mm	6654031	63×75×48 mm	54041	63×75×48 mm	6654041
25 broches	63×95×48 mm	54032	63×95×48 mm	6654032	63×95×48 mm	54042	63×95×48 mm	6654042
37 broches	63×75×58 mm	54033	63×75×58 mm	6654033	63×75×58 mm	54043	63×75×58 mm	6654043
50 broches	63×95×58 mm	54034			63×95×58 mm	54044		

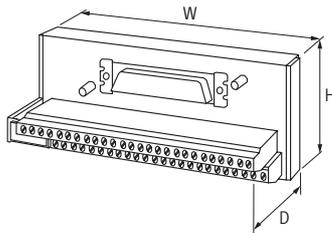
Caractéristiques techniques

Tension de service	max. 125 V AC / 150 V DC
Courant de service par bit	max. 2 A
Entrefers et lignes de fuite	(EN 60664-1) surtension, catégorie II
Connecteur	Goujon fileté standard UNC 4-40 (EN 60807)

Caractéristiques générales

Plage de température	-20...+70 °C
Mode de fixation	à enclipser sur rail DIN (EN 60715)

Plan dimensionnel



Module de interconnexion

– Connecteur SUB-D

UG-SUB

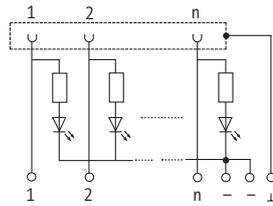
Barrette mâle + LED
Bornes à vis



UG-SUB

Barrette femelle + LED
Bornes à vis

Schéma



Données de commande	H×L×P	Réf. art.	H×L×P	Réf. art.
9 broches	75×45×66 mm	54050	75×45×66 mm	54060
15 broches	75×70×66 mm	54051	75×70×66 mm	54061
25 broches	75×90×66 mm	54052	75×90×66 mm	54062
37 broches	75×135×66 mm	54053	75×135×66 mm	54063
50 broches	75×135×66 mm	54055	75×135×66 mm	54065

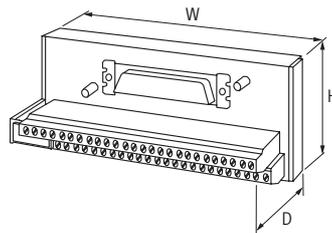
Caractéristiques techniques

Tension de service	24 V DC ±15 %
Courant de service par bit	max. 2 A
Indicateur à LED	LED (rouge) Ø 3 mm par broche, selon potentiel -
Entrefers et lignes de fuite	(EN 60664-1) surtension, catégorie II
Plage de température	-20...+70 °C
Connecteur	Goujon fileté standard UNC 4-40 (EN 60807)

Caractéristiques générales

Mode de fixation à enclipser sur rail DIN (EN 60715)

Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignements

TECHNOLOGIE D'INTERFACE PASSIVE

Module de interconnexion

– Dispositif d'aiguillage /
raccordement 3 conducteurs

– Connecteur SUB-D

SV-2 × SUB-D

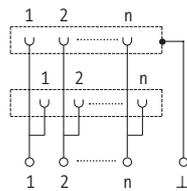
2 emplacements
Barrette femelle



SV-2 × SUB-D

2 emplacements
Barrette mâle

Schéma



Picture: female

Données de commande	HxLxP	Réf. art.	HxLxP	Réf. art.
15 broches	75×70×66 mm	54165		
25 broches	75×90×66 mm	54163	75×90×66 mm	54164
37 broches	86×90×78 mm	54161	86×90×78 mm	54162
50 broches			86×112.5×78 mm	54160

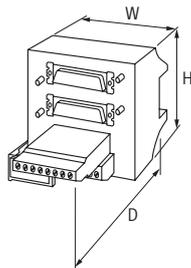
Caractéristiques techniques

Tension de service	max. 125 V AC / 150 V DC
Courant de service par bit	max. 2 A
Entrefers et lignes de fuite	(EN 60664-1) surtension, catégorie I
Plage de température	-20...+70 °C
Connecteur	Goujon fileté standard UNC 4-40 (EN 60807)

Caractéristiques générales

Mode de fixation	à enclipser sur rail DIN (EN 60715)
------------------	-------------------------------------

Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignement

Module de interconnexion

– Bornes enfichables à vis

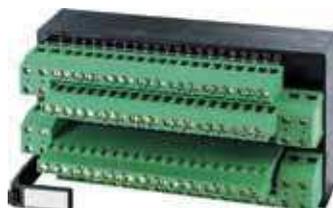
LUGS

Bornes enfichables à vis

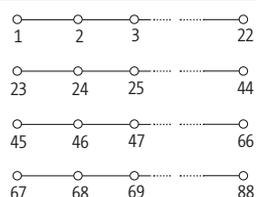
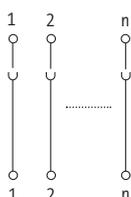


PKB

Bornier à potentiel

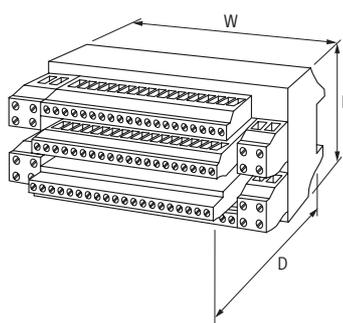
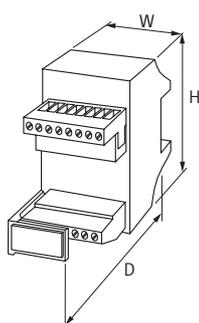


Schéma



Données de commande	HxLxP	Réf. art.	HxLxP	Réf. art.	HxLxP	Réf. art.
2x8 pôles	75x45x66 mm	54100				
4x8 pôles	75x70x66 mm	54101				
4x12 pôles	75x70x66 mm	54102				
4x16 broches	75x90x66 mm	54103				
4x22 pôles			63x140x48 mm	54250	75x135x66 mm	54251
Caractéristiques techniques						
Tension de service	max. 250 V AC					
Courant de service par bit	max. 10 A		15 A chaque barre bus		25 A chaque barre bus	
Entrefers et lignes de fuite	max. 10 A		(EN 60664-1) surtension, catégorie II			
Courant total	-				max. 100 A	
Plage de température	-20...+60 °C					
Caractéristiques générales						
Type de raccordement	Bornes enfichable à vis: max. 4 mm ² , monobrins			Bornes enfichable à vis: max. 4 mm ² , borne d'entrée max. 6 mm ² (un seul câble)		
Mode de fixation	à enclipser sur rail DIN (EN 60715)					

Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignement

TECHNOLOGIE D'INTERFACE PASSIVE

Module de interconnexion

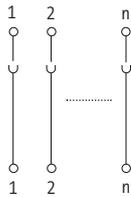
– Bornes à ressort

LUGS

bornes à ressort enfichable à enfoncer



Schéma



Données de commande

4x8 pôles	HxLxP	Réf. art.
4x12 pôles	75x45x75 mm	6654101
	75x70x75 mm	6654102

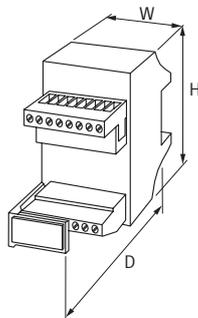
Caractéristiques techniques

Tension de service	max. 250 V AC
Courant de service par bit	max. 8 A
Entrefers et lignes de fuite	(EN 50178) surtension, catégorie I
Plage de température	-20...+60 °C

Caractéristiques générales

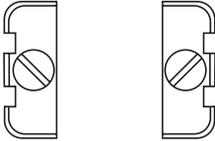
Type de raccordement	Bornes enfichables à ressort: max. 2,5 mm ² (AWG 14)
Mode de fixation	à enclipser sur rail DIN (EN 60715)

Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignement

Accessories			Art-No.
	<p>ACS label plate KM 5 for self marking (9 × 20 mm)</p>		7000-99001-0000000
	<p>ACS label plate KM 6/18 for self marking with ADEMARK markers</p>		7000-99003-0000000
	<p>Standard UNC 4-40 screw thread bolt (EN 60807)</p>		54079
	<p>SUB-D snap-in connector 9...37-pole</p>		54077