



TECNOLOGIA DE INTERFACE PASSIVA

MÓDULOS DE INTERFACE

- Borne mola ou a parafuso
- Displays de LED
- Montagem de trilho DIN

PARA QUALQUER APLICAÇÃO

Os módulos de interface da Murrelektronik fazem as conexões entre os controles e o campo.

Eles executam mais de três funções principais no sistema:

- Transferência de sinal da máquina para o controle
- Transferência de sinal dentro do sistema da máquina ou do controle
- Sistemas de controle de fácil fiação

A Murrelektronik tem sido um parceiro inovador com soluções de interface por anos. Seus módulos de interface são equipados com diferentes tipos de flat cable ou conectores SUB-D, conectores para sinal ou de energia.

Eles são extremamente compactos. Etiqueta individual de identificação integrada para os módulos.

Interface Passiva



Com a conexão por flat cable
UFL

Página 1.13.1



Com conector SUB-D
UG SUB, SV

Página 1.13.2



Com bornes conectáveis
LUGS, PKB

Página 1.13.5

TECNOLOGIA DE INTERFACE PASSIVA

Interfaces

– Conexão para flatcable

UFL

Conector para flatcable

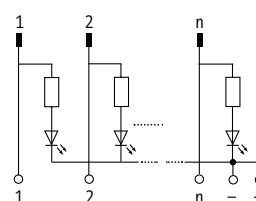
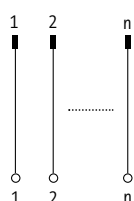


UFL

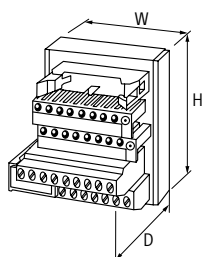
Conector para flatcable + LED



Diagrama do circuito



Dados para pedido	A×L×P	Art-Nº	A×L×P	Art-Nº
10 pólos	63×50×48 mm	54200	63×50×48 mm	54011
16 pólos	63×50×48 mm	54201		
20 pólos	63×50×48 mm	54202	63×75×48 mm	54013
26 pólos	63×75×48 mm	54203	63×75×48 mm	54014
34 pólos	63×95×48 mm	54204	63×95×48 mm	54015
40 pólos	63×120×48 mm	54205	63×120×48 mm	54016
50 pólos	63×140×48 mm	54206	63×140×48 mm	54017
64 pólos	63×185×48 mm	54208	63×185×48 mm	54019
Dados técnicos				
Tensão operacional	max. 125 V AC/150 V DC		24 V AC	
Corrente operacional por bit	max. 1 A			
Distâncias de ar e fuga	(EN 60664-1) sobre tensão, categoria II			
Display LED	–		LED (vermelho) Ø 3 mm por pólo, potencial "-" comum	
Faixa de temperatura	-20...+70 °C			
Conector	para plugues com ou sem aliviador de tensão de cabo (DIN 41651); para plugues com aliviador de tensão de cabo, talvez seja necessário remover o gancho inferior			
Dados gerais				
Faixa de temperatura	-20...+70 °C			
Método de montagem	Montagem em trilho DIN (EN 60715)			
Desenho dimensional				



TECNOLOGIA DE INTERFACE PASSIVA

Interfaces

– Conector SUB-D

UG-SUB

Conector macho
Terminais de parafuso



UG-SUB

Conector macho
Bornes mola



UG-SUB

Conector fêmea
Terminais de parafuso

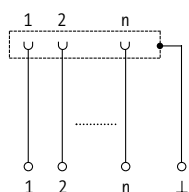


UG-SUB

Conector fêmea
Bornes mola



Diagrama do circuito



Dados para pedido	AxLxP	Art-Nº	AxLxP	Art-Nº	AxLxP	Art-Nº	AxLxP	Art-Nº
9 pólos	63x50x48 mm	54030	63x50x48 mm	6654030	63x50x48 mm	54040	63x50x48 mm	6654040
15 pólos	63x75x48 mm	54031	63x75x48 mm	6654031	63x75x48 mm	54041	63x75x48 mm	6654041
25 pólos	63x95x48 mm	54032	63x95x48 mm	6654032	63x95x48 mm	54042	63x95x48 mm	6654042
37 pólos	63x75x58 mm	54033	63x75x58 mm	6654033	63x75x58 mm	54043	63x75x58 mm	6654043
50 pólos	63x95x58 mm	54034			63x95x58 mm	54044		

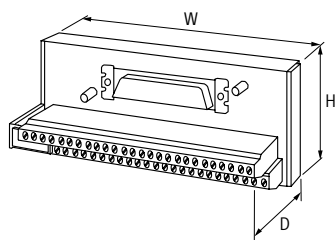
Dados técnicos

Tensão operacional	max. 125 V AC/150 V DC
Corrente operacional por bit	max. 2 A
Distâncias de ar e fuga	(EN 60664-1) sobre tensão, categoria II
Conector	Norma UNC 4-40 parafuso (bolt) (EN 60807)

Dados gerais

Faixa de temperatura	-20...+70 °C
Método de montagem	Montagem em trilho DIN (EN 60715)

Desenho dimensional



TECNOLOGIA DE INTERFACE PASSIVA

Interfaces

– Conector SUB-D

UG-SUB

Conector macho + LED

Terminais de parafuso

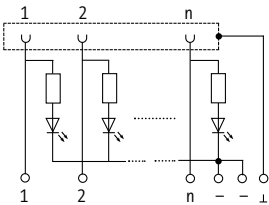


UG-SUB

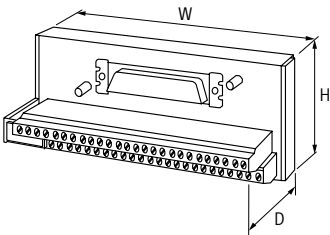
Conector fêmea + LED

Terminais de parafuso

Diagrama do circuito



Dados para pedido	AxLxP	Art-Nº	AxLxP	Art-Nº
9 pólos	75x45x66 mm	54050	75x45x66 mm	54060
15 pólos	75x70x66 mm	54051	75x70x66 mm	54061
25 pólos	75x90x66 mm	54052	75x90x66 mm	54062
37 pólos	75x135x66 mm	54053	75x135x66 mm	54063
50 pólos	75x135x66 mm	54055	75x135x66 mm	54065
Dados técnicos				
Tensão operacional	24 V DC ±15 %			
Corrente operacional por bit	max. 2 A			
Display LED	LED (vermelho) Ø 3 mm por pólo, potencial "-" comum			
Distâncias de ar e fuga	(EN 60664-1) sobre tensão, categoria II			
Faixa de temperatura	-20...+70 °C			
Conector	Norma UNC 4-40 parafuso (bolt) (EN 60807)			
Dados gerais				
Método de montagem	Montagem em trilho DIN (EN 60715)			
Desenho dimensional				



Atenção

TECNOLOGIA DE INTERFACE PASSIVA

Interfaces

– Transferência de sinal / conexão
3 fios

– Conector SUB-D

SV-2 x SUB-D

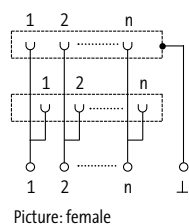
2 portas
Conector fêmea



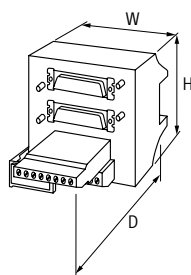
SV-2 x SUB-D

2 portas
Conector macho

Diagrama do circuito



Dados para pedido	AxLxP	Art-Nº	AxLxP	Art-Nº
15 pólos	75x70x66 mm	54165		
25 pólos	75x90x66 mm	54163	75x90x66 mm	54164
37 pólos	86x90x78 mm	54161	86x90x78 mm	54162
50 pólos			86x112.5x78 mm	54160
Dados técnicos				
Tensão operacional	max. 125 V AC/150 V DC			
Corrente operacional por bit	max. 2 A			
Distâncias de ar e fuga	(EN 60664-1) sobre tensão, categoria I			
Faixa de temperatura	-20...+70 °C			
Conector	Norma UNC 4-40 parafuso (bolt) (EN 60807)			
Dados gerais				
Método de montagem	Montagem em trilho DIN (EN 60715)			
Desenho dimensional				



TECNOLOGIA DE INTERFACE PASSIVA

Interfaces

– Terminais plug-in roscados

LUGS

Terminais plug-in roscados

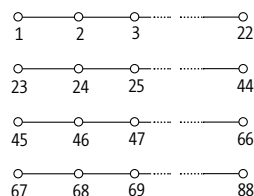
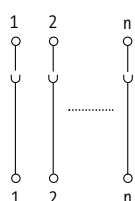


PKB

Regua de potencial



Diagrama do circuito



Dados para pedido	AxLxP	Art-Nº	AxLxP	Art-Nº	AxLxP	Art-Nº
2x8 pólos	75x45x66 mm	54100				
4x8 pólos	75x70x66 mm	54101				
4x12 pólos	75x70x66 mm	54102				
4x16 pólos	75x90x66 mm	54103				
4x22 pólos			63x140x48 mm	54250	75x135x66 mm	54251

Dados técnicos

Tensão operacional	max. 250 V AC		
Corrente operacional por bit	max. 10 A	15 A por trilho potencial (EN 60664-1) sobre tensão, categoria II	25 A por trilho potencial
Distâncias de ar e fuga	max. 10 A		
Corrente total	–		max. 100 A
Faixa de temperatura	-20...+60 °C		

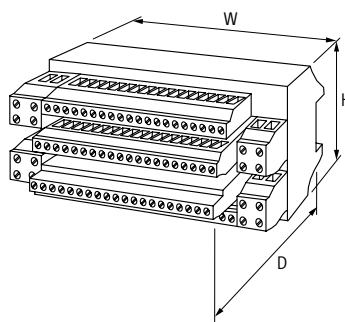
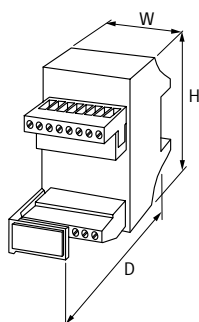
Dados gerais

Conexão	Terminais plug-in roscados: máx. 4 mm², fio único	Terminais plug-in roscados: max. 4 mm², terminal entrada: max. 4 mm² (fio rígido)
---------	---	---

Método de montagem

Montagem em trilho DIN (EN 60715)

Desenho dimensional



Atenção

TECNOLOGIA DE INTERFACE PASSIVA

Interfaces

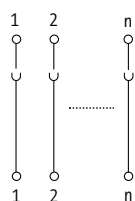
– Bornes mola

LUGS

bornes mola conectáveis



Diagrama do circuito



Dados para pedido

4x8 pólos 75x45x75 mm

Art-Nº

6654101

4x12 pólos 75x70x75 mm

6654102

Dados técnicos

Tensão operacional max. 250 V AC

Corrente operacional por bit max. 8 A

Distâncias de ar e fuga (EN 50178) sobre tensão, categoria I

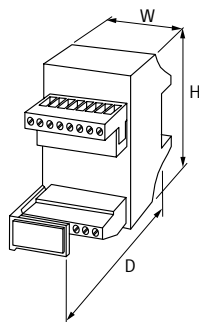
Faixa de temperatura -20...+60 °C

Dados gerais

Conexão Borne mola (plug-in): máx. 2,5 mm² (AWG 14)

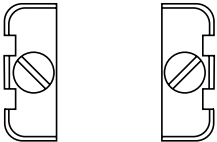
Método de montagem Montagem em trilho DIN (EN 60715)

Desenho dimensional



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Atenção

Acessórios			Art-Nº
	Etiqueta de identificação ACS KM 5 para gravação (9 × 20 mm)		7000-99001-0000000
	Etiqueta de identificação ACS KM 6/18 para gravação com marcadores ADEMARK		7000-99003-0000000
	Norma UNC 4-40 parafuso (bolt) (EN 60807)		54079
	Conector SUB-D de encaixe 9...37 pólos		54077