



MÓDULOS CONVERSORES / RETIFICADORES

- Design compacto
- Isolação galvânica
- Modelos chaveados

CONVERSORES DE PEQUENA TENSÃO

As tensões dos sistemas de controle, muitas vezes, têm de ser convertidas. Os conversores DC/DC da série MDD fazem isso perfeitamente! Não importa se você precisa de 5, 10, 12 ou 24 volts – a Murrelektronik tem o produto certo.

Se houver apenas a tensão AC disponível, a série retificadora NG pode transformá-la em corrente contínua. Todos os modelos podem ser facilmente montados no painel de controle em trilho DIN.

Módulos Conversores AC/DC e DC/DC



MDD, GLS, GSS, NG, NT

• Corrente de saída: 0.5...4 A

Página 1.6.1

Módulos Retificadores



NG

• Corrente de saída: 2.6...10 A

Página 1.6.3

MÓDULOS CONVERSORES / RETIFICADORES

Chaveada

– com isolamento galvânica

MDD

OUTPUT: 24 V DC
Corrente: 0.3 A



MDD

OUTPUT: 12 V DC
Corrente: 0.7 A



MDD

OUTPUT: 5 V DC
Corrente: 1.5 A



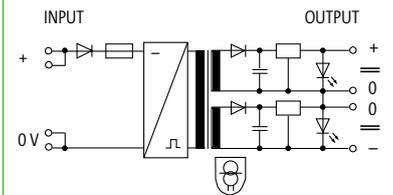
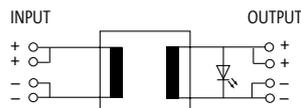
MDD

OUTPUT: ±10 V DC
Corrente: 2 × 0.25 A

MDD

OUTPUT: ±15 V DC
Corrente: 2 × 0.25 A

Diagrama do circuito



Dados para pedido	Art-Nº	Art-Nº	Art-Nº	Art-Nº	Art-Nº
24 V DC/0.3 A	85655				
12 V DC/0.7 A		85656			
5 V DC/1.5 A			85657		
±10 V DC/2 × 250 mA				85658	
±15 V DC/2 × 250 mA					85659

Entrada

Tensão de entrada	24 V DC				
Corrente de entrada	0.6 A		0.85 A		
Fusível de entrada (externo)	2 A (T)				
Fusível de entrada (interno)	1.5 A (T)				

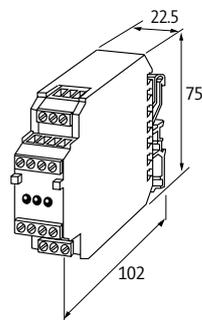
Saída

Fusível de saída	Protegido contra curto-circuito e sobrecarga, reiniciar após sobrecarga pela remoção da alimentação				
Tensão de saída	24 V DC (SELV), ±2 %	12 V DC (SELV), ±2 %	5 V DC (SELV), ±2 %	±10 V DC (SELV), ±5 %	±15 V DC (SELV), ±5 %
Corrente de saída	max. 0.3 A	max. 0.7 A	max. 1.5 A	max. 2 × 250 mA	
Ripple	max. 0.2 % eff				

Dados gerais

Normas	(EN 61204-3)				
Tensão de isolamento de teste	4 kV (entrada/saída)				
Faixa de temperatura	0...+50 °C, sem condensação				
Método de montagem	Montagem em trilho DIN TH35 ou G32 (EN 60715)				

Desenho dimensional



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Atenção

MÓDULOS CONVERSORES / RETIFICADORES

Conversores DC/DC

– Conversores AC/DC

GLS

OUTPUT regulated: 5 V DC
Corrente: 1.2 A



GSS

OUTPUT switched mode: 5 V DC
Corrente: 4 A

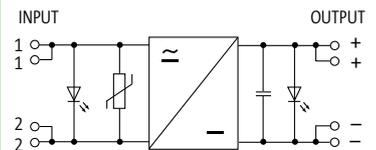
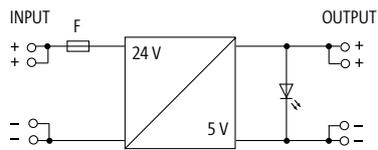


NT

OUTPUT: 5...35 V DC
Corrente: 3.5 A



Diagrama do circuito



Dados para pedido

5 V DC/1.2 A

Art-Nº

85600

Art-Nº

85650

5 V DC/4 A

5...35 V DC/3.5 A

Art-Nº

85660

Entrada

Tensão de entrada

24 V DC (+10/-15 %)

15...40 V DC

10...32 V AC; 12...42 V DC

Corrente de entrada

1.2 A

1 A, 4 A (24 V DC)

max. 3 A

Fusível de entrada (interno)

2 A (T)

6.3 A (T)

Frequência

–

50/60 Hz

Saída

Tensão de saída

5 V DC (SELV), ±5 %

5...35 V DC (SELV), $U_{out-max.} = U_{in} - 5 V$

Corrente de saída

max. 1.2 A

max. 4 A

max. 3.5 A

Ripple

max. 0.2 % eff

máx. 300 mV rms

Fusível de saída

Protegido contra curto-circuito

Dados gerais

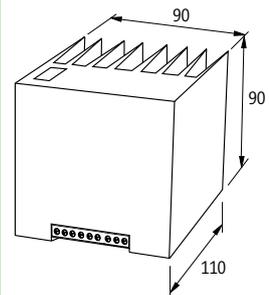
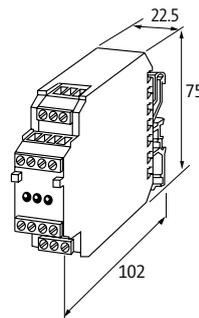
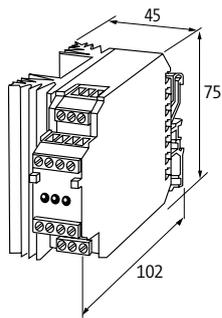
Faixa de temperatura

-20...+60 °C, sem condensação

Método de montagem

Montagem em trilho DIN TH35 (EN 60715)

Desenho dimensional



Módulos retificadores

– Monofásico

– IPO0

NG 2

INPUT: max. 41 V AC



NG 5

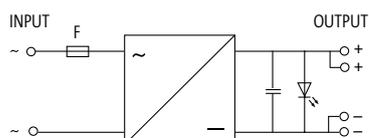
INPUT: max. 41 V AC

NG 10

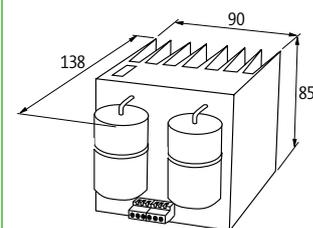
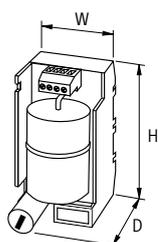
INPUT: max. 29 V AC



Diagrama do circuito



Dados para pedido	AxLxP	Art-Nº	AxLxP	Art-Nº	AxLxP	Art-Nº
24 V DC / 2.6 A	86x45x92 mm	85700				
24 V DC / 5 A			90x68x87 mm	85710		
24 V DC / 10 A						85730
Entrada						
Tensão de entrada	max. 5...44 V AC			max. 29 V AC		
Corrente de entrada	max. 2.6 A; 1.8 A (+60 °C)		max. 5 A; 4 A (+60 °C)		max. 10 A	
Frequência	45...65 Hz			50/60 Hz (ou como filtro adicional para DC)		
Fusível de entrada (externo)	-		8 A (T), 5 x 20 mm		16 A (T), 5 x 20 mm	
Fusível de entrada (interno)	3.15 A (T), 5 x 20 mm		-			
Saída						
Tensão de saída	U-IN x 1.16 / max. 60 V DC			U-IN x 1.16 / max. 39 V DC		
Corrente de saída	max. 2.6 A; 1.8 A (+60 °C)		max. 5 A; 4 A (+60 °C)		max. 10 A	
Ripple	máx. 5 % rms					
Filtro de saída	filtro capacitor e LED					
Dados gerais						
Faixa de temperatura	-20...+60 °C					
Método de montagem	Montagem em trilho DIN TH35 (EN 60715)					
Desenho dimensional						



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Atenção