



FONTES DE ALIMENTAÇÃO RETIFICADAS CONFIÁVEIS E DURADOURAS

- Altamente confiável
- Longa vida útil, economize dinheiro
- Baixa interferência

FUNÇÕES BÁSICAS

As fontes de alimentação retificadas têm entrada e saída separadas galvanicamente. Elas convertem a tensão da rede em baixa tensão com proteção extra. A unidade eletrônica retifica e filtra a tensão.

As fontes de alimentação retificadas são projetadas para uma frequência de 50/60 Hz. A reação lenta evita que picos de tensão passem do lado da alimentação da rede para a saída, o que poderia interferir nos dispositivos periféricos.

Elas têm suportes de fixação que garantem uma montagem fácil. Os modelos para montagem em trilho DIN estão disponíveis para aplicações em até 5 A.

Monofásico, monofásico/bifásico, filtrada



MEN

- Tensão de entrada: 115/230 V AC e 230/400 V AC ± 15 V AC
- Tensão de saída: 24 V DC SELV
- Corrente de saída: 1.0/2.5/5/7.5/10/15/20 A

Página 1.2.1



MTPS

- Tensão de entrada: 230/400 V AC ± 15 V AC
- Tensão de saída: 24 V DC SELV
- Corrente de saída: 0.5/1/2/4/6/10 A

Página 1.2.5

Monofásico, regulada linear



MKN

- Tensão de entrada: 230 V AC ± 15 V AC
- Tensão de saída: 5/10/ ± 10 / ± 15 ou 24 V DC e 9.5...15 V DC (por SELV)
- Corrente de saída: 70...200 mA

Página 1.2.7

Trifásico, filtrada



MPL

- Tensão de entrada: 3 x 400 V AC $\pm 5\%$ / 3 x 208...520 V AC
- Tensão de saída: 24 V DC SELV
- Corrente de saída: 5...60 A

Página 1.2.8

FONTES DE ALIMENTAÇÃO RETIFICADAS

Monofásico

MEN

INPUT: 115/230 V AC

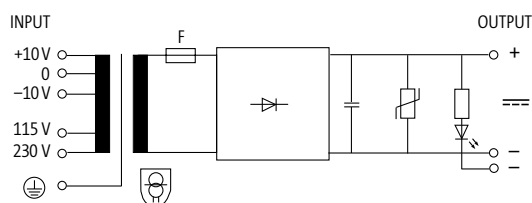


MEN

INPUT: 115/230 V AC
com adaptador de trilho DIN

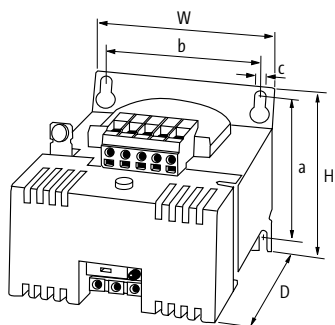
Certificações:   

Diagrama do circuito



Dados para pedido	AxLxP/Kg	Art-Nº	AxLxP/Kg	Art-Nº
24 V DC/1 A	64x78x120/1.3	85360	64x78x120/1.3	8985360
24 V DC/2.5 A	83x84x124/2.1	85361	83x84x124/2.1	8985361
24 V DC/5 A	95x96x136/3.0	85362	95x96x136/3.0	8985362
24 V DC/7.5 A	103x105x151/5.6	85363		
Acessórios				Art-Nº
Fusíveis Automotivos FKS (3 A)				90401
Fusíveis Automotivos FKS (5 A)				90403
Fusíveis Automotivos FKS (10 A)				90405
Fusíveis Automotivos FKS (15 A)				90406
Entrada				
Tensão de entrada	115/230 V AC ±10 V AC			
Frequência	50/60 Hz			
Saída				
Tensão de saída	24 V DC (SELV)			
Ripple	máx. 5 % rms			
Filtro de saída	LED, VDR e filtro capacitor			
Dados gerais				
Normas	(EN 61558-2-6), (EN 62041 category I), (EN 55011 B), (EN 61000-3-2)			
Faixa de temperatura	-20...+60 °C, sem condensação			
Método de montagem	Montagem tipo buraco de fechadura		Montagem em trilho DIN TH35-15 (EN 60715); montagem tipo buraco de fechadura	

Desenho dimensional



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Atenção

FONTES DE ALIMENTAÇÃO RETIFICADAS

Monofásico

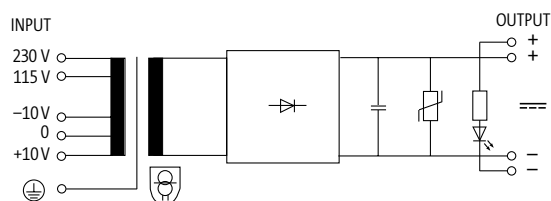
MEN

INPUT: 115/230 V AC



Certificações:   

Diagrama do circuito



Dados para pedido

AxLxP/Kg

Art-Nº

24 V DC/10 A	113x120x160/6.0	85364
24 V DC/15 A	139x135x182/8.2	85355
24 V DC/20 A	127x174x214/12.8	85356

Acessórios

Fusíveis Automotivos FKS (20 A)

Art-Nº

90407

Entrada

Tensão de entrada	115/230 V AC $\pm$ 10 V AC
Frequência	50/60 Hz

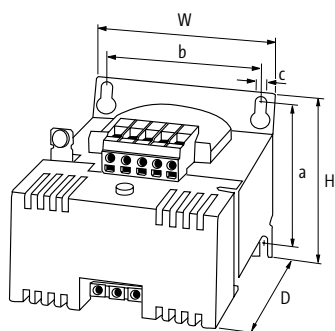
Saída

Tensão de saída	24 V DC (SELV)
Ripple	máx. 5 % rms
Filtro de saída	LED, VDR e filtro capacitor

Dados gerais

Normas	(EN 61558-2-6), (EN 62041 category I), (EN 55011 B), (EN 61000-3-2)
Faixa de temperatura	-20...+60 °C, sem condensação
Método de montagem	Montagem tipo buraco de fechadura

Desenho dimensional



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Atenção

FONTES DE ALIMENTAÇÃO RETIFICADAS

Mono/bifásico

MEN

INPUT: 230/400 V AC

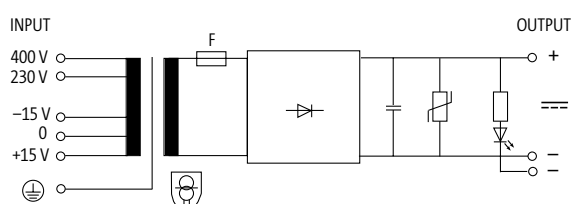


MEN

INPUT: 230/400 V AC
com adaptador de trilho DIN

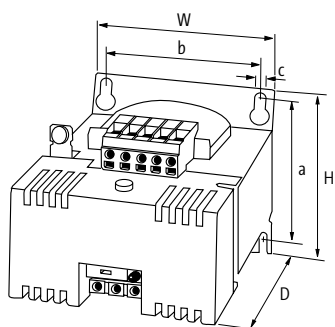
Certificações:   

Diagrama do circuito



Dados para pedido	AxLxP/Kg	Art-Nº	AxLxP/Kg	Art-Nº
24 V DC/1 A	64x78x120/1.3	85349	64x78x120/1.3	8985349
24 V DC/2.5 A	83x84x124/2.1	85350	83x84x124/2.1	8985350
24 V DC/5 A	95x96x136/3.0	85351	95x96x136/3.0	8985351
24 V DC/7.5 A	103x105x151/5.6	85357		
Acessórios				Art-Nº
Fusíveis Automotivos FKS (3 A)				90401
Fusíveis Automotivos FKS (5 A)				90403
Fusíveis Automotivos FKS (10 A)				90405
Fusíveis Automotivos FKS (15 A)				90406
Entrada				
Tensão de entrada	230/400 ±15 V AC			
Frequência	50/60 Hz			
Saída				
Tensão de saída	24 V DC (SELV)			
Ripple	máx. 5 % rms			
Filtro de saída	LED, VDR e filtro capacitor			
Dados gerais				
Normas	(EN 61558-2-6), (EN 62041 category I), (EN 55011 B), (EN 61000-3-2)			
Faixa de temperatura	-20...+60 °C, sem condensação			
Método de montagem	Montagem tipo buraco de fechadura		Montagem em trilho DIN TH35-15 (EN 60715); montagem tipo buraco de fechadura	

Desenho dimensional



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Atenção

FONTES DE ALIMENTAÇÃO RETIFICADAS

Mono/bifásico

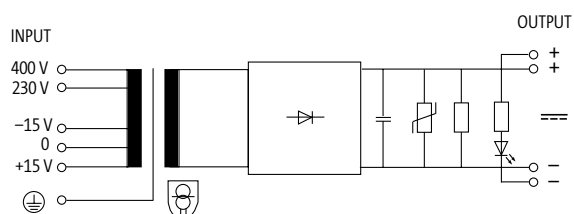
MEN

INPUT: 230/400 V AC

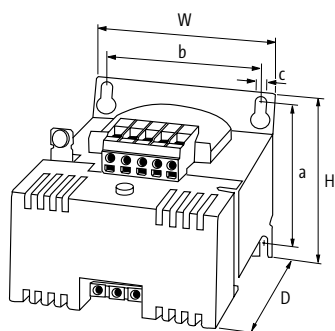


Certificações:   

Diagrama do circuito



Dados para pedido	AxLxP/Kg	Art-Nº
24 V DC/10 A	113x120x160/6.0	85352
24 V DC/15 A	139x135x182/8.2	85353
24 V DC/20 A	127x174x214/12.8	85354
Acessórios		Art-Nº
Fusíveis Automotivos FKS (20 A)		90407
Entrada		
Tensão de entrada	230/400 ±15 V AC	
Frequência	50/60 Hz	
Saída		
Tensão de saída	24 V DC (SELV)	
Ripple	máx. 5 % rms	
Filtro de saída	LED, VDR e filtro capacitor	
Dados gerais		
Normas	(EN 61558-2-6), (EN 62041 category I), (EN 55011 B), (EN 61000-3-2)	
Faixa de temperatura	-20...+60 °C, sem condensação	
Método de montagem	Montagem tipo buraco de fechadura	
Desenho dimensional		



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Atenção

FONTES DE ALIMENTAÇÃO RETIFICADAS

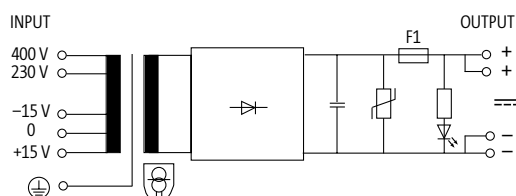
Mono/bifásico

MTPS

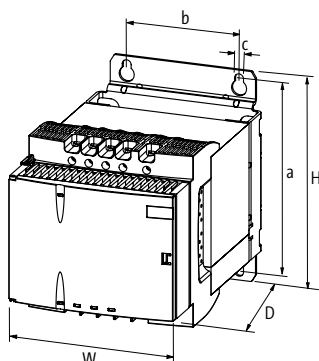
INPUT: 230/400 V AC



Diagrama do circuito



Dados para pedido	AxLxP/Kg	Art-Nº
24 V DC/0.5 A	108x87x124/1.3	85400
24 V DC/1 A	108x87x124/1.3	85401
24 V DC/2 A	108x87x142/2.0	85402
24 V DC/4 A	108x87x165/2.9	85403
Acessórios		Art-Nº
Fusível automotivo de vidro 0.5 A (T)		89650
Etiqueta de identificação para MTL/MTPS		89661
Fusível automotivo de vidro 1 A (T)		89651
Fusível automotivo de vidro 2 A (T)		89652
Fusível automotivo de vidro 4 A (T)		89653
Entrada		
Tensão de entrada	230/400 ±15 V AC	
Frequência	50/60 Hz	
Display LED	LED (verde) para entrada de tensão	
Saída		
Tensão de saída	24 V DC (SELV)	
Ripple	máx. 5 % rms	
Filtro de saída	LED, VDR e filtro capacitor	
Dados gerais		
Normas	(EN 61558-2-6), (EN 62041 category I), (EN 55011 B), (EN 61000-3-2)	
Faixa de temperatura	-20...+60 °C, sem condensação	
Método de montagem	Montagem em trilho DIN TH35-15 (EN 60715); montagem tipo buraco de fechadura	
Desenho dimensional		



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Atenção

FONTES DE ALIMENTAÇÃO RETIFICADAS

Mono/bifásico

MTPS

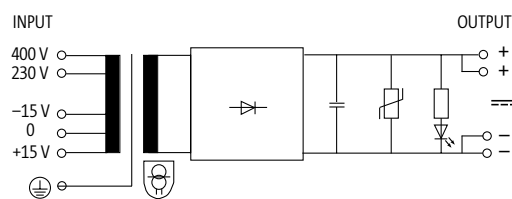
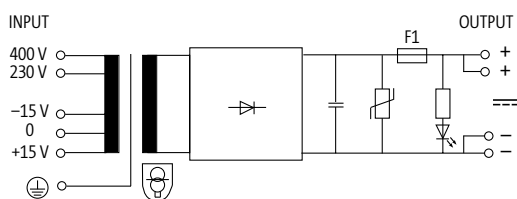
INPUT: 230/400 V AC



Certificações:   



Diagrama do circuito



Dados para pedido

	AxLxP/Kg	Art-Nº	AxLxP/Kg	Art-Nº
24 V DC/6 A	153x123x153/4.9	85404		
24 V DC/10 A			153x123x185/7.7	85405
Acessórios				Art-Nº
Etiqueta de identificação para MTL/MTPS				89661

Entrada

Tensão de entrada	230/400 ±15 V AC
Frequência	50/60 Hz
Display LED	LED (verde) para entrada de tensão

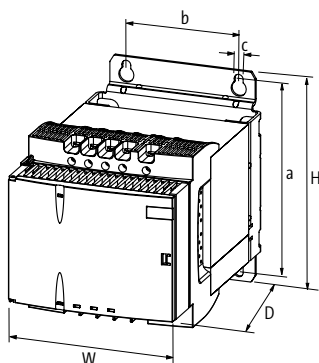
Saída

Tensão de saída	24 V DC (SELV)
Ripple	máx. 5 % rms
Filtro de saída	LED, VDR e filtro capacitor

Dados gerais

Normas	(EN 61558-2-6), (EN 62041 category I), (EN 55011 B), (EN 61000-3-2)
Faixa de temperatura	-20...+60 °C, sem condensação
Método de montagem	Montagem tipo buraco de fechadura

Desenho dimensional



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Atenção

FONTES DE ALIMENTAÇÃO RETIFICADAS

Monofásico, compacto

– tensão de saída estável

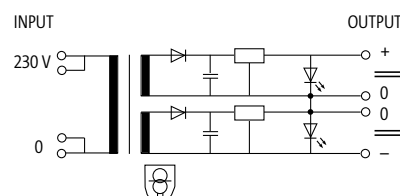
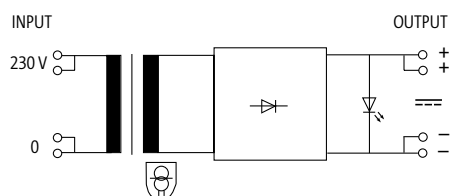
Certificações: 

MKN

INPUT: 230 V AC



Diagrama do circuito



Dados para pedido

24 V DC/70 mA

Art-Nº

85610

10 V DC/80 mA

85615

5 V DC/200 mA

85620

9.5...15 V DC/100 mA

85625

2 × 10 V DC/2 × 50 mA

85616

2 × 15 V DC/2 × 35 mA

85617

Entrada

Tensão de entrada

207...253 V AC

Frequência

50/60 Hz

Saída

Ripple

max. 10 mV p-p

Filtro de saída

VDR e capacitor de suavização

LED, VDR e filtro capacitor

Proteção contra curto-circuito e sobrecarga

sim

Display LED

LED (verde): em operação

Dados gerais

Normas

(EN 61558-2-6), (EN 62041 category II), (EN 55011 B), (EN 61000-3-2)

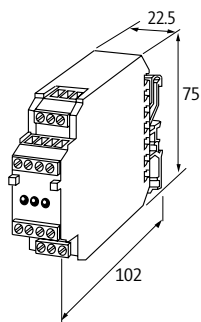
Faixa de temperatura

0...+60 °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

FONTES DE ALIMENTAÇÃO RETIFICADAS

Trifásico

Certificações:  US Listed

MPL

ENTRADA: 3 × 400 V AC, ±5% reconectável

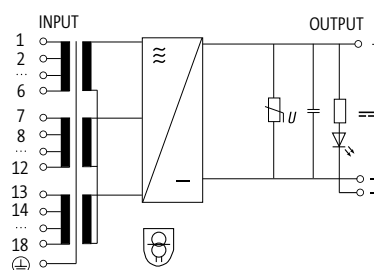
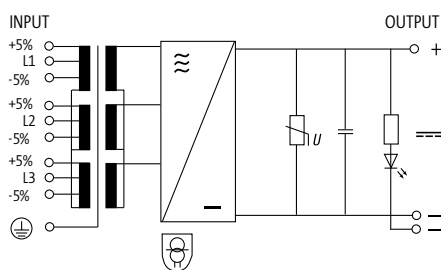


MPL Multi

INPUT: 3 × 208...520 V AC



Diagrama do circuito



Dados para pedido

AxLxP/Kg	Art-Nº	AxLxP/Kg	Art-Nº
24 V DC/5 A	125x73x153/2.9 – cURus	85921	
24 V DC/7.5 A	185x78x188/4.4 – cURus	85923	
24 V DC/10 A	185x78x188/4.5 – cURus	85925	185x93x188/6.6
24 V DC/15 A	220x82x208/8.2 – cURus	85927	220x82x208/7.5
24 V DC/20 A	220x103x213/10.5 – cURus	85929	
24 V DC/25 A	220x103x213/11.0 – cURus	85931	220x103x213/11.1
24 V DC/30 A	240x107x250/13.5 – cURus	85933	
24 V DC/40 A	280x124x313/17.8 – cURus	85935	280x124x313/17.9
24 V DC/50 A	280x134x313/20.9 – cURus	85937	280x134x313/20.9
24 V DC/60 A	280x154x313/26.1 – cURus	85939	

Entrada

Tensão de entrada	3 × 400 V AC ±5 %	3 × 208...520 V AC
Frequência	50/60 Hz	

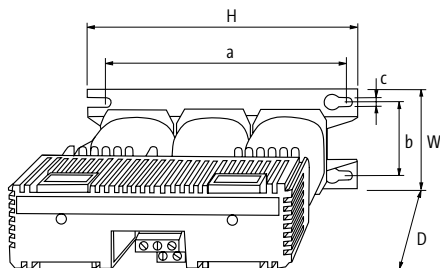
Saída

Tensão de saída	24 V DC (SELV)
Ripple	máx. 2 % rms
Filtro de saída	LED, VDR e filtro capacitor

Dados gerais

Normas	(EN 61558-2-6), (EN 62041 category I), (EN 55011 B), (EN 61000-3-2)
Faixa de temperatura	-20...+55 °C, para qualquer posição de montagem em parede vertical, sem condensação
Método de montagem	Montagem tipo buraco de fechadura

Desenho dimensional



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Atenção