

# Fontes de alimentação e fontes de alimentação ininterrupta

## Fontes de alimentação

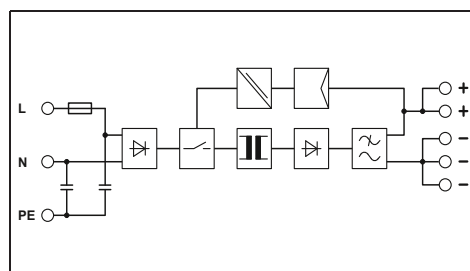
### TRIO POWER fontes de alimentação - funcionalidades básicas em nível máximo

#### TRIO POWER, 1 CA, 24 V CC

- Design robusto com caixa metálica e faixa ampla de temperatura de -25 a +70 °C.
- Terceiro terminal negativo para aterramento secundário
- Disponibilidade máxima através de alto MTBF (Mean Time Between Failure) superior a 500.000 horas e alta resistência dielétrica a 300 V CA
- Compensação de quedas de tensão através de tensão de saída ajustável no lado frontal de 22,5 a 29,5 V CC



Fonte de alimentação,  
1 CA, 24 V CC, 2,5 A



### Dados técnicos

<b>Dados de entrada</b>	100 V CA ... 240 V CA 85 V CA ... 264 V CA 45 Hz ... 65 Hz 0,95 A (120 V CA) / 0,5 A (230 V CA) < 15 A / 0,5 A <sup>qs</sup> > 20 ms (120 V CA) / > 100 ms (230 V CA)
<b>Dados de saída</b>	24 V CC ±1 % 22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V potência constante)
<b>Corrente de saída</b>	2,5 A sim / Sim 0,8 W / 10 W > 86 % (com 230 V CA e valores nominais) < 30 mV <sub>SS</sub>
<b>Sinalização</b>	LED
<b>Dados Gerais</b>	0,5 kg / 32 x 130 x 115 mm alinhamento possível: horizontal 0 mm, vertical 50 mm Conexão a parafuso 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 - 14 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 - 14 IP20 / I, com conexão PE > 2054000 h -25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating)
<b>Normas / Determinações</b>	2 kV CA (Teste unitário) / 4 kV CA (Teste de tipo) Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) EN 50178/VDE 0160 (PELV) DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010 UL/C-UL requerido UL 508, UL/C-UL reconhecido UL 60950
<b>Limitação das correntes harmônicas e principal de rede</b>	EN 61000-3-2

### Dados de pedido

Descrição	Tipo	Código	EMB.
Fonte de alimentação, chaveada	TRIO-PS/ 1AC/24DC/ 2.5	2866268	1



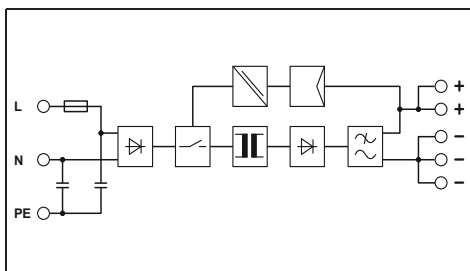
Fonte de alimentação,  
1 CA, 24 V CC, 5 A



Fonte de alimentação,  
1 CA, 24 V CC, 10 A



Fonte de alimentação,  
1 CA, 24 V CC, 20 A



### Dados técnicos

100 V CA ... 240 V CA  
85 V CA ... 264 V CA  
45 Hz ... 65 Hz  
1,65 A (120 V CA) / 0,9 A (230 V CA)  
< 15 A / 1,1 A<sup>2s</sup>  
> 20 ms (120 V CA) / > 110 ms (230 V CA)

24 V CC ±1 %  
22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V potência constante)

5 A  
sim / Sim  
1,1 W / 18 W  
> 89 % (com 230 V CA e valores nominais)  
< 20 mV<sub>SS</sub>

### LED

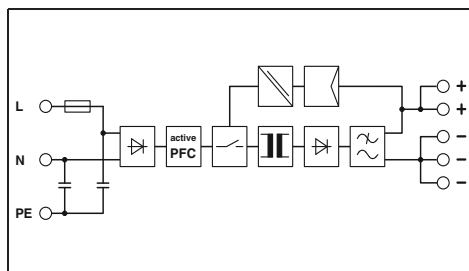
0,6 kg / 40 x 130 x 115 mm  
alinhamento possível: horizontal 0 mm, vertical 50 mm  
Conexão a parafuso  
0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 - 14  
0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 - 14  
IP20 / I, com conexão PE  
> 2031000 h  
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating)

2 kV CA (Teste unitário) / 4 kV CA (Teste de tipo)  
Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG  
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)  
EN 50178/VDE 0160 (PELV)  
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010  
UL/C-UL requerido UL 508, UL/C-UL reconhecido UL 60950

EN 61000-3-2

### Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
TRIO-PS/ 1AC/24DC/ 5	2866310	1



### Dados técnicos

100 V CA ... 240 V CA  
85 V CA ... 264 V CA  
45 Hz ... 65 Hz  
3 A (100 V CA) / 1,5 A (240 V CA)  
< 15 A / 0,7 A<sup>2s</sup>  
> 24 ms (120 V CA) / > 24 ms (230 V CA)

24 V CC ±1 %  
22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V potência constante)

10 A  
sim / Sim  
6,7 W / 30 W  
> 89 % (com 230 V CA e valores nominais)  
< 10 mV<sub>SS</sub>

### LED

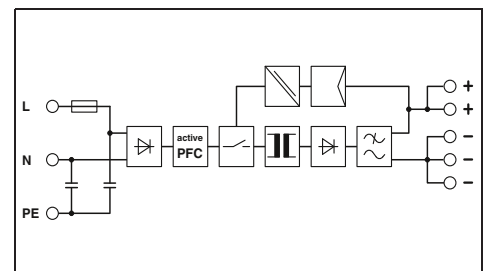
1,4 kg / 60 x 130 x 152,5 mm  
alinhamento possível: horizontal 0 mm, vertical 50 mm  
Conexão a parafuso  
0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 - 14  
0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 - 14  
IP20 / I, com conexão PE  
> 981000 h  
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating)

2 kV CA (Teste unitário) / 4 kV CA (Teste de tipo)  
Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG  
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)  
EN 50178/VDE 0160 (PELV)  
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010  
UL/C-UL requerido UL 508, UL/C-UL reconhecido UL 60950

EN 61000-3-2

### Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
TRIO-PS/ 1AC/24DC/10	2866323	1



### Dados técnicos

100 V CA ... 240 V CA  
85 V CA ... 264 V CA  
45 Hz ... 65 Hz  
4,6 A (120 V CA) / 2,4 A (230 V CA)  
< 15 A / 1,4 A<sup>2s</sup>  
> 13 ms (120 V CA) / > 13 ms (230 V CA)

24 V CC ±1 %  
22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V potência constante)

20 A  
sim / Sim  
4 W / 46 W  
> 91 % (com 230 V CA e valores nominais)  
< 10 mV<sub>SS</sub>

### LED

2,2 kg / 115 x 130 x 152,5 mm  
alinhamento possível: horizontal 0 mm, vertical 50 mm  
Conexão a parafuso  
0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 - 14  
0,5 - 6 mm<sup>2</sup> / 0,5 - 4 mm<sup>2</sup> / 20 - 10  
IP20 / I, com conexão PE  
> 915000 h  
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating)

2 kV CA (Teste unitário) / 4 kV CA (Teste de tipo)  
Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG  
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)  
EN 50178/VDE 0160 (PELV)  
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010  
UL/C-UL requerido UL 508, UL/C-UL reconhecido UL 60950

EN 61000-3-2

### Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
TRIO-PS/ 1AC/24DC/20	2866381	1

# Fontes de alimentação e fontes de alimentação ininterrupta

## Fontes de alimentação

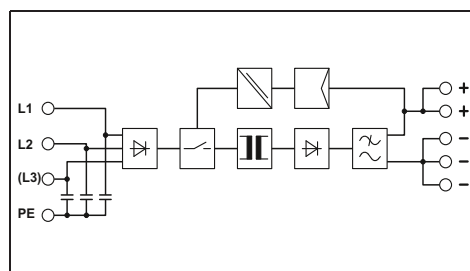
### TRIO POWER fontes de alimentação - funcionalidades básicas em nível máximo

#### TRIO POWER, 3 CA, 24 V CC

- Design robusto com caixa metálica e faixa ampla de temperatura de -25 a +70 °C.
- Terceiro terminal negativo para aterramento secundário
- Disponibilidade máxima através de alto MTBF (Mean Time Between Failure) superior a 500.000 horas
- Compensação de quedas de tensão através de tensão de saída ajustável no lado frontal de 22,5 a 29,5 V CC



Fonte de alimentação,  
3 CA, 24 V CC, 5 A



### Dados técnicos

<b>Dados de entrada</b>	2x / 3x 400 V CA ... 500 V CA 320 V CA ... 575 V CA 45 Hz ... 65 Hz 3x 0,3 A (400 V CA) / 3x 0,25 A (500 V CA) < 15 A / 0,2 A <sup>2s</sup> > 20 ms (400 V CA) / > 30 ms (480 V CA)
<b>Dados de saída</b>	24 V CC ±1 % 22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V potência constante)
Corrente de saída	5 A
Ligável em paralelo / ligável em série	sim / Sim
Máx. dissipação de energia (sem / com carga nominal)	4 W / 15 W
Eficiência (típico)	> 89 % (com 400 V CA e valores nominais)
Rypple residual	< 30 mV <sub>SS</sub>
<b>Sinalização</b>	
Sinalização CC OK	LED
<b>Dados Gerais</b>	
Peso / Dimensões L x A x P	0,6 kg / 40 x 130 x 115 mm
Distância de montagem	alinhamento possível: horizontal 0 mm, vertical 50 mm
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Dados de conexão entrada rígida / flexível / AWG	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 - 14
Dados de conexão saída rígida / flexível / AWG	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 16 - 12
Tipo de proteção / Classe de proteção	IP20 / I, com conexão PE
MTBF (EN 29500, 40 °C)	> 1474000 h
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating)
<b>Normas / Determinações</b>	
Tensão de isolamento entrada/saída	2 kV CA (Teste unitário) / 4 kV CA (Teste de tipo)
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG
Segurança elétrica	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Equipamento de instalações de corrente intensa	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Isolação segura	DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
Certificações UL	UL/C-UL requerido UL 508, UL/C-UL reconhecido UL 60950
Limitação das correntes harmônicas e principal de rede	EN 61000-3-2

### Dados de pedido

Descrição	Tipo	Código	EMB.
Fonte de alimentação, chaveada	TRIO-PS/ 3AC/24DC/ 5	2866462	1



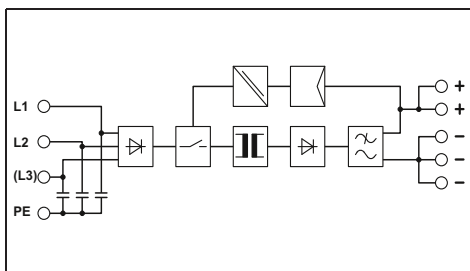
**Fonte de alimentação,  
3 CA, 24 V CC, 10 A**



**Fonte de alimentação,  
3 CA, 24 V CC, 20 A**



**Fonte de alimentação,  
3 CA, 24 V CC, 40 A**



### Dados técnicos

2x / 3x 400 V CA ... 500 V CA  
320 V CA ... 575 V CA  
45 Hz ... 65 Hz  
3x 0,6 A (400 V CA) / 3x 0,5 A (480 V CA)  
< 15 A / 0,2 A<sup>2s</sup>  
> 20 ms (400 V CA) / > 25 ms (480 V CA)

24 V CC ±1 %  
22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V potência constante)

10 A  
sim / Sim  
6 W / 28 W  
> 89 % (com 400 V CA e valores nominais)  
< 10 mV<sub>SS</sub>

### LED

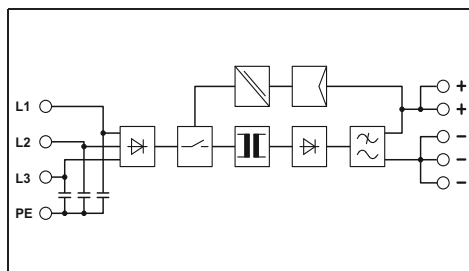
1,3 kg / 60 x 130 x 152,5 mm  
alinhamento possível: horizontal 0 mm, vertical 50 mm  
Conexão a parafuso  
0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 - 14  
0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 16 - 12  
IP20 / I, com conexão PE  
> 1156000 h  
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating)

2 kV CA (Teste unitário) / 4 kV CA (Teste de tipo)  
Conformidade com diretiz EMC 2004/108/EG  
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)  
EN 50178/VDE 0160 (PELV)  
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010  
UL/C-UL requerido UL 508, UL/C-UL reconhecido UL 60950

EN 61000-3-2

### Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
TRIO-PS/ 3AC/24DC/10	2866459	1



### Dados técnicos

3x 400 V CA ... 500 V CA  
320 V CA ... 575 V CA  
45 Hz ... 65 Hz  
3x 1,1 A (400 V CA) / 3x 0,8 A (480 V CA)  
< 15 A / 0,5 A<sup>2s</sup>  
> 17 ms (400 V CA) / > 20 ms (480 V CA)

24 V CC ±1 %  
22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V potência constante)

20 A  
sim / Sim  
< 6 W / < 48 W  
> 91 % (com 400 V CA e valores nominais)  
< 10 mV<sub>SS</sub>

### LED

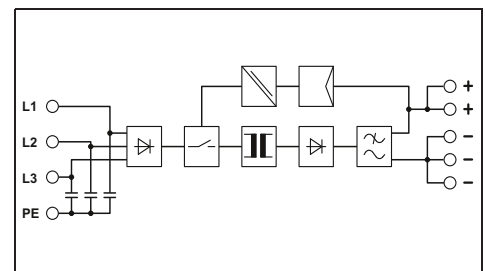
2 kg / 115 x 130 x 152,5 mm  
alinhamento possível: horizontal 0 mm, vertical 50 mm  
Conexão a parafuso  
0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 - 14  
0,5 - 6 mm<sup>2</sup> / 0,5 - 4 mm<sup>2</sup> / 12 - 10  
IP20 / I, com conexão PE  
> 1190000 h  
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating)

2 kV CA (Teste unitário) / 4 kV CA (Teste de tipo)  
Conformidade com diretiz EMC 2004/108/EG  
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)  
EN 50178/VDE 0160 (PELV)  
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010  
UL/C-UL requerido UL 508, UL/C-UL reconhecido UL 60950

EN 61000-3-2

### Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
TRIO-PS/ 3AC/24DC/20	2866394	1



### Dados técnicos

3x 400 V CA ... 500 V CA  
320 V CA ... 575 V CA  
45 Hz ... 65 Hz  
3x 2 A (400 V CA) / 3x 1,6 A (480 V CA)  
< 20 A / 1,3 A<sup>2s</sup>  
> 16 ms (400 V CA) / > 20 ms (480 V CA)

24 V CC ±1 %  
22,5 V CC ... 29,5 V CC (> 24 V potência constante)

40 A  
sim / Sim  
16 W / 91 W  
> 91,5 % (com 400 V CA e valores nominais)  
< 20 mV<sub>SS</sub>

### LED

2,9 kg / 139 x 130 x 190 mm  
alinhamento possível: horizontal 0 mm, vertical 50 mm  
Conexão a parafuso  
0,2 - 6 mm<sup>2</sup> / 0,2 - 4 mm<sup>2</sup> / 22 - 10  
0,5 - 16 mm<sup>2</sup> / 0,5 - 10 mm<sup>2</sup> / 8 - 6  
IP20 / I, com conexão PE  
> 930000 h  
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating)

2 kV CA (Teste unitário) / 4 kV CA (Teste de tipo)  
Conformidade com diretiz EMC 2004/108/EG  
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)  
EN 50178/VDE 0160 (PELV)  
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010  
UL/C-UL requerido UL 508, UL/C-UL reconhecido UL 60950

EN 61000-3-2

### Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
TRIO-PS/ 3AC/24DC/40	2866404	1

# Fontes de alimentação e fontes de alimentação ininterrupta

## Fontes de alimentação

### TRIO POWER fontes de alimentação - funcionalidades básicas em nível máximo

#### TRIO POWER, 600 V CC, 24 V CC

- Conexão em circuitos intermediários 600 V CC de conversores de frequência: no caso de falha da rede, os consumidores de 24 V continuam a ser alimentados através da energia de movimentação do motor. O motor atua neste caso como um gerador e alimenta energia no circuito intermediário (por exemplo, em máquinas de injeção de plástico).



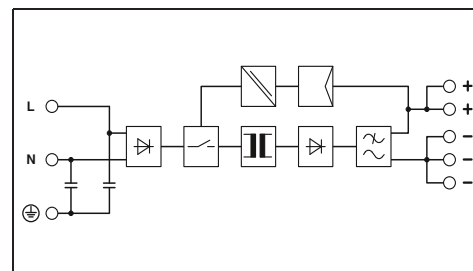
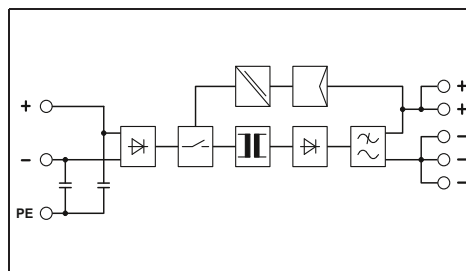
Fonte de alimentação, 600 V CC, 24 V CC, 20 A



Fonte de alimentação, 1 CA, 12 V CC, 5 A

#### TRIO POWER, 1 CA, 12 V CC e 48 V CC

- Tensão de saída ajustável de 10 a 18 V CC, ou 30 a 56 V CC



#### Dados técnicos

<b>Dados de entrada</b>	
Faixa de tensão nominal de entrada	600 V CC
Faixa de tensão de entrada CA/CC	- / 450 V CC ... 840 V CC
Faixa de frequência	- / 0 Hz
Consumo de energia (carga nominal)	0,9 A (600 V CC)
Limitação de corrente de pico com 25 °C (típ.) / I <sup>2</sup> t	< 26 A / 0,8 A <sup>2</sup> s
Tempo permissível de falha de rede (I <sub>N</sub> , típ.)	> 15 ms (600 V CC)
<b>Dados de saída</b>	
Tensão nominal de saída	24 V CC ±1 %
Faixa de ajuste da tensão de saída	22,5 V CC ... 29,5 V CC (U <sub>IN</sub> > 475 V CC) 22,5 V CC ... 28 V CC (U <sub>IN</sub> ≤ 475 V CC)
Corrente de saída	20 A
Ligável em paralelo / ligável em série	sim / Sim
Máx. dissipação de energia (sem / com carga nominal)	3,8 W / 45 W
Eficiência (típico)	> 91 % (com 600 V CC e valores nominais)
Rypple residual	< 40 mV <sub>SS</sub>
<b>Sinalização</b>	
Sinalização CC OK	LED
<b>Dados Gerais</b>	
Peso / Dimensões L x A x P	2 kg / 115 x 130 x 152,5 mm
Distância de montagem	alinhamento possível: horizontal 0 mm, vertical 50 mm
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Dados de conexão entrada rígida / flexível / AWG	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 - 14
Dados de conexão saída rígida / flexível / AWG	0,5 - 6 mm <sup>2</sup> / 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> / 12 - 10
Tipo de proteção / Classe de proteção	IP20 / I, com conexão PE
MTBF (EN 29500, 40 °C)	> 701147 h
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating)
<b>Normas / Determinações</b>	
Tensão de isolamento entrada/saída	2 kV CA (Teste unitário) / 4 kV CA (Teste de tipo)
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretriz EMC 2004/108/EG
Segurança elétrica	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Equipamento de instalações de corrente intensa	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Isolação segura	DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
Certificações UL	UL/C-UL requerido UL 508, UL/C-UL reconhecido UL 60950
Limitação das correntes harmônicas e principal de rede	EN 61000-3-2

#### Dados técnicos

<b>Dados de entrada</b>	
Faixa de tensão nominal de entrada	100 V CA ... 240 V CA
Faixa de tensão de entrada CA/CC	85 V CA ... 264 V CA
Faixa de frequência	45 Hz ... 65 Hz
Consumo de energia (carga nominal)	1,1 A (100 V CA) / 0,5 A (240 V CA)
Limitação de corrente de pico com 25 °C (típ.) / I <sup>2</sup> t	< 15 A / < 0,5 A <sup>2</sup> s
Tempo permissível de falha de rede (I <sub>N</sub> , típ.)	> 26 ms (120 V CA) / > 100 ms (230 V CA)
<b>Dados de saída</b>	
Tensão nominal de saída	12 V CC ±1 %
Faixa de ajuste da tensão de saída	10 V CC ... 18 V CC (> 12 V com potência constante)
Corrente de saída	5 A
Ligável em paralelo / ligável em série	sim / Sim
Máx. dissipação de energia (sem / com carga nominal)	0,9 W / 11 W
Eficiência (típico)	> 83 % (com 230 V CA e valores nominais)
Rypple residual	< 20 mV <sub>SS</sub>
<b>Sinalização</b>	
Sinalização CC OK	LED
<b>Dados Gerais</b>	
Peso / Dimensões L x A x P	0,5 kg / 32 x 130 x 115 mm
Distância de montagem	alinhamento possível: horizontal 0 mm, vertical 50 mm
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Dados de conexão entrada rígida / flexível / AWG	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 - 14
Dados de conexão saída rígida / flexível / AWG	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 - 14
Tipo de proteção / Classe de proteção	IP20 / I, com conexão PE
MTBF (EN 29500, 40 °C)	> 1853000 h
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating)
<b>Normas / Determinações</b>	
Tensão de isolamento entrada/saída	2 kV CA (Teste unitário) / 4 kV CA (Teste de tipo)
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretriz EMC 2004/108/EG
Segurança elétrica	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Equipamento de instalações de corrente intensa	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Isolação segura	DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
Certificações UL	UL/C-UL requerido UL 508, UL/C-UL reconhecido UL 60950
Limitação das correntes harmônicas e principal de rede	EN 61000-3-2

#### Dados de pedido

Descrição	Tipo	Código	EMB.
Fonte de alimentação, chaveada	TRIO-PS/600DC/24DC/20	2866530	1

#### Dados de pedido

Descrição	Tipo	Código	EMB.
Fonte de alimentação, chaveada	TRIO-PS/ 1AC/12DC/ 5	2866475	1



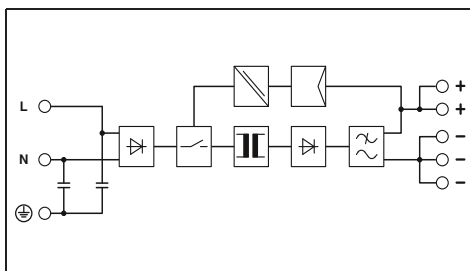
Fonte de alimentação,  
1 CA, 12 V CC, 10 A



Fonte de alimentação,  
1 CA, 48 V CC, 5 A



Fonte de alimentação,  
1 CA, 48 V CC, 10 A



### Dados técnicos

100 V CA ... 240 V CA  
85 V CA ... 264 V CA  
45 Hz ... 65 Hz  
1,7 A (120 V CA) / 0,9 A (230 V CA)  
< 15 A / < 1,1 A<sup>2</sup>s  
> 20 ms (120 V CA) / > 86 ms (230 V CA)

12 V CC ±1 %  
10 V CC ... 18 V CC (> 12 V com potência constante)

10 A  
sim / Sim  
1,1 W / 18 W  
> 86 % (com 230 V CA e valores nominais)  
< 20 mV<sub>SS</sub>

### LED

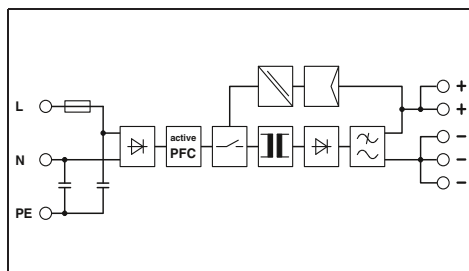
0,6 kg / 40 x 130 x 115 mm  
alinhamento possível: horizontal 0 mm, vertical 50 mm  
Conexão a parafuso  
0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 - 14  
0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 - 14  
IP20 / I, com conexão PE  
> 1871000 h  
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating)

2 kV CA (Teste unitário) / 4 kV CA (Teste de tipo)  
Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG  
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)  
EN 50178/VDE 0160 (PELV)  
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010  
UL/C-UL requerido UL 508, UL/C-UL reconhecido UL 60950

EN 61000-3-2

### Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
TRIO-PS/ 1AC/12DC/10	2866488	1



### Dados técnicos

100 V CA ... 240 V CA  
85 V CA ... 264 V CA  
45 Hz ... 65 Hz  
2,5 A (120 V CA) / 1,3 A (230 V CA)  
< 15 A / < 0,7 A<sup>2</sup>s  
> 15 ms (120 V CA) / > 16 ms (230 V CA)

48 V CC ±1 %  
30 V CC ... 56 V CC (> 48 V com potência constante)

5 A  
sim / Sim  
7 W / 28 W  
> 89 % (com 230 V CA e valores nominais)  
< 50 mV<sub>SS</sub>

### LED

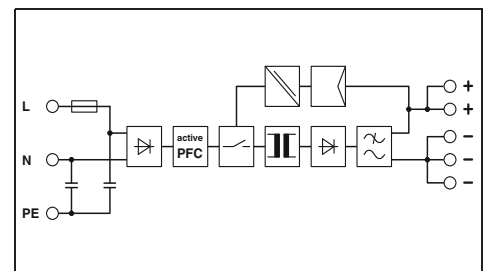
1,4 kg / 60 x 130 x 152,5 mm  
alinhamento possível: horizontal 0 mm, vertical 50 mm  
Conexão a parafuso  
0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 - 14  
0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 - 14  
IP20 / I, com conexão PE  
> 1337000 h  
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating)

2 kV CA (Teste unitário) / 4 kV CA (Teste de tipo)  
Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG  
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)  
EN 50178/VDE 0160 (PELV)  
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010  
UL/C-UL requerido UL 508, UL/C-UL reconhecido UL 60950

EN 61000-3-2

### Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
TRIO-PS/ 1AC/48DC/5	2866491	1



### Dados técnicos

100 V CA ... 240 V CA  
85 V CA ... 264 V CA  
45 Hz ... 65 Hz  
4,6 A (120 V CA) / 2,4 A (230 V CA)  
< 15 A / < 1,4 A<sup>2</sup>s  
> 13 ms (120 V CA) / > 18 ms (230 V CA)

48 V CC ±1 %  
30 V CC ... 56 V CC (> 48 V com potência constante)

10 A  
sim / Sim  
8 W / 49 W  
> 91 % (com 230 V CA e valores nominais)  
< 50 mV<sub>SS</sub>

### LED

1,9 kg / 115 x 130 x 152,5 mm  
alinhamento possível: horizontal 0 mm, vertical 50 mm  
Conexão a parafuso  
0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 - 14  
0,5 - 6 mm<sup>2</sup> / 0,5 - 4 mm<sup>2</sup> / 20 - 10  
IP20 / I, com conexão PE  
> 1168000 h  
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating)

2 kV CA (Teste unitário) / 4 kV CA (Teste de tipo)  
Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG  
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)  
EN 50178/VDE 0160 (PELV)  
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010  
UL requerido UL 508, UL/C-UL reconhecido UL 60950

EN 61000-3-2

### Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
TRIO-PS/ 1AC/48DC/10	2866501	1