

Fontes de alimentação



Fontes de alimentação

A Phoenix Contact oferece um extenso portfólio de fontes de alimentação para diversas aplicações.

Com nosso amplo espectro de classes de potência e funções, você obtém sua solução industrial ideal, p. ex., para a construção de máquinas, a indústria de semicondutores ou construção de quadros de comando.

Visão geral da gama

Fontes de alimentação monofásicas	64
Fontes de alimentação trifásicas	68
Módulos de redundância	69

Alimentação confiável



As fontes de alimentação da família ESSENTIAL edition são a escolha ideal se você quiser alimentar seu sistema de forma confiável por meio de funções básicas. Além dos padrões básicos da indústria, outras funcionalidades são oferecidas a preços atrativos. Essas ofertas incluem um pacote de certificação internacional, uma ampla faixa de temperatura e uma entrada de faixa ampla flexível. Isso torna a ESSENTIAL edition ideal para a aplicação a nível mundial.



Resistência a impacto e vibração

O design resistente dos componentes mecânicos e elétricos permite vibrações de duração prolongada de até 2,3 g em ressonância e impactos de até 15 g por 15 ms.



Com autoproteção

Os vários mecanismos de proteção garantem sempre uma proteção de dispositivos abrangente. Em caso de sobretensão, sobrecorrente ou temperatura excessiva, entram em ação os circuitos de proteção internos. O dispositivo se protege contra possíveis danos.

Suas vantagens:

- ✓ Aplicação mundial graças à entrada de faixa ampla e ao pacote de certificação internacional
- ✓ Imunidade a interferência para quebras de tensão na saída com a norma SEMI-F47
- ✓ Maior disponibilidade graças ao resfriamento por convecção sem ventilador



Universalmente aplicável

As fontes de alimentação podem ser usadas em todo o mundo graças ao pacote de certificação internacional e à entrada de faixa ampla.



Arrefecimento do ar de recirculação sem ventilador

As fontes de alimentação ESSENTIAL edition têm um sistema de arrefecimento por convecção sem ventilador. Isso permite uma maior disponibilidade de sua apli-



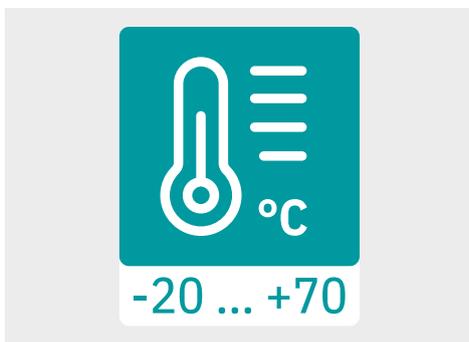
Instalação rápida

O adaptador para trilho de fixação DIN pré-instalado permite uma instalação simples e rápida do dispositivo no trilho de fixação.



Ajustados de modo ideal

As fontes de alimentação ESSENTIAL edition se harmonizam perfeitamente com a proteção contra surto da família. Sua combinação aumenta ainda mais a proteção de dispositivo, a vida útil e a disponibilidade do sistema.



Faixa ampla de temperatura

A faixa ampla de temperatura das fontes de alimentação da ESSENTIAL edition é de -20 °C a +70 °C. Em combinação com o monitoramento de temperatura incorporado, isso garante um uso confiável mesmo em condições de temperatura adversas.



Norma para transformadores

Os transformadores instalados estão em conformidade com o padrão de segurança da norma de transformadores IEC 61558-2-16, o que elimina a necessidade de um transformador de segurança adicional.



Redundância

Com a ajuda dos módulos de redundância ESSENTIAL edition, duas fontes de alimentação podem ser desacopladas uma da outra para 100% de redundância. Isso garante um alto nível de segurança operacional.



Elevação de potência

Os módulos de redundância são a escolha ideal para um aumento de energia descomplicado e seguro de fontes de alimentação do mesmo tipo conectadas em paralelo.



Sinalização abrangente

Os módulos de redundância oferecem sinalização de status abrangente. Os LEDs DC-OK e os contatos de comutação sem potencial de terra permitem o monitoramento contínuo do estado.

Fonte de alimentação com ciclo primário, 1 fase, 24 V DC, 2,5 A, 60 W



Dados técnicos		
Certificações	BIS Licence Document CB.	
Faixa de tensão de entrada	100 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %	
Consumo de energia (carga nominal)	máx. 1,5 A típ. 1,3 A (110 V AC (60 W)) típ. 0,75 A (240 V AC (60 W))	
Tempo permissível de falha de rede (I_N , típ.)	típ. 14 ms (120 V AC) / típ. 70 ms (230 V AC)	
Tensão nominal de saída	24 V DC	
Faixa de ajuste da tensão de saída	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, potência constante limitada)	
Corrente nominal de saída (I_N)	máx. 2,5 A	
Máx. dissipação de energia (sem / com carga nominal)	< 1 W (230 V AC) / < 7 W (230 V AC)	
Eficiência	típ. 88 % (120 V AC) / típ. 89 % (230 V AC)	
Peso / Dimensões L x A x P	270 g / 33 mm x 90 mm x 100 mm	
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C (Redução de carga > 45 °C: 2,5 %/K)	
Tipo	Código	EMB
PS-EE-2G/1AC/24DC/60W/SC	1394764	1

Fonte de alimentação com ciclo primário, 1 fase, 24 V DC, 3,125 A, 75 W



Dados técnicos		
Certificações	BIS Licence Document CB.	
Faixa de tensão de entrada	110 V AC ... 240 V AC \pm 10 % 100 V AC ... 109 V AC -15 % ... +10 %	
Consumo de energia (carga nominal)	máx. 1,5 A (75 W) máx. 1,5 A (63 W) típ. 1,3 A (110 V AC (75 W)) típ. 0,75 A (240 V AC (75 W)) típ. 1,2 A (100 V AC (63 W)) típ. 1,1 A (109 V AC (63 W))	
Tempo permissível de falha de rede (I_N , típ.)	típ. 14 ms (120 V AC) / típ. 70 ms (230 V AC)	
Tensão nominal de saída	24 V DC	
Faixa de ajuste da tensão de saída	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, potência constante limitada)	
Corrente nominal de saída (I_N)	máx. 3,125 A ($P_N = 75$ W) / máx. 2,62 A ($P_N = 63$ W)	
Máx. dissipação de energia (sem / com carga nominal)	< 1 W (230 V AC) / < 9 W (230 V AC)	
Eficiência	típ. 88 % (120 V AC) / típ. 89 % (230 V AC)	
Peso / Dimensões L x A x P	270 g / 33 mm x 90 mm x 100 mm	
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C (Redução de carga > 45 °C: 2,5 %/K)	
Tipo	Código	EMB
PS-EE-2G/1AC/24DC/75W/SC	1234301	1

Fonte de alimentação com ciclo primário, 1 fase, 24 V DC, 5 A, 120 W



Dados técnicos		
Certificações	BIS Licence Document CB.	
Faixa de tensão de entrada	110 V AC ... 240 V AC \pm 10 % 100 V AC ... 109 V AC -15 % ... +10 %	
Consumo de energia (carga nominal)	máx. 2 A (120 W) máx. 1,5 A (100 W) típ. 1,3 A (110 V AC (120 W)) típ. 0,6 A (240 V AC (120 W)) típ. 1,2 A (100 V AC (100 W)) típ. 1,1 A (109 V AC (100 W))	
Tempo permissível de falha de rede (I_N , típ.)	típ. 15 ms (120 V AC) / típ. 42 ms (230 V AC)	
Tensão nominal de saída	24 V DC	
Faixa de ajuste da tensão de saída	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, potência constante limitada)	
Corrente nominal de saída (I_N)	máx. 5 A ($P_N = 120$ W) / máx. 4,16 A ($P_N = 100$ W)	
Máx. dissipação de energia (sem / com carga nominal)	< 1 W (230 V AC) / < 16 W (230 V AC)	
Eficiência	típ. 87 % (120 V AC) / típ. 88 % (230 V AC)	
Peso / Dimensões L x A x P	600 g / 40 mm x 124 mm x 125 mm	
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C (Redução de carga > 45 °C: 2,5 %/K)	
Tipo	Código	EMB
PS-EE-2G/1AC/24DC/120W/SC	1234302	1

Fonte de alimentação com ciclo primário, 1 fase, 24 V DC, 10 A, 240 W



Dados técnicos	
Certificações	BIS Licence Document CB.
Faixa de tensão de entrada	110 V AC ... 240 V AC $\pm 10\%$ 100 V AC ... 109 V AC -15% ... $+10\%$
Consumo de energia (carga nominal)	máx. 3 A (240 W) máx. 2,5 A (200 W) típ. 2,4 A (110 V AC (240 W)) típ. 1,2 A (240 V AC (240 W)) típ. 2,4 A (100 V AC (200 W)) típ. 2,3 A (109 V AC (200 W))
Tempo permissível de falha de rede (I_N , típ.)	típ. 30 ms (120 V AC) / típ. 30 ms (230 V AC)
Tensão nominal de saída	24 V DC
Faixa de ajuste da tensão de saída	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, potência constante limitada)
Corrente nominal de saída (I_N)	máx. 10 A ($P_N = 240$ W) / máx. 8,33 A ($P_N = 200$ W)
Máx. dissipação de energia (sem / com carga nominal)	< 3 W (230 V AC) / < 20 W (230 V AC)
Eficiência	típ. 91 % (120 V AC) / típ. 92 % (230 V AC)
Peso / Dimensões L x A x P	940 g / 60 mm x 124 mm x 125 mm
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C (Redução de carga > 45 °C: 2,5 %/K)

Tipo	Código	EMB
PS-EE-2G/1AC/24DC/240W/SC	1234304	1

Fonte de alimentação com ciclo primário, 1 fase, 24 V DC, 20 A, 480 W



Dados técnicos	
Certificações	BIS Licence Document CB.
Faixa de tensão de entrada	110 V AC ... 240 V AC $\pm 10\%$ 100 V AC ... 109 V AC -15% ... $+10\%$
Consumo de energia (carga nominal)	máx. 6 A (480 W) máx. 5 A (400 W) típ. 5 A (110 V AC (480 W)) típ. 2,3 A (240 V AC (480 W)) típ. 4,5 A (100 V AC (400 W)) típ. 4,3 A (109 V AC (400 W))
Tempo permissível de falha de rede (I_N , típ.)	típ. 15 ms (120 V AC) / típ. 35 ms (230 V AC)
Tensão nominal de saída	24 V DC
Faixa de ajuste da tensão de saída	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, potência constante limitada)
Corrente nominal de saída (I_N)	máx. 20 A ($P_N = 480$ W) / máx. 16,66 A ($P_N = 400$ W)
Máx. dissipação de energia (sem / com carga nominal)	< 3 W (230 V AC) / < 33 W (230 V AC)
Eficiência	típ. 91 % (120 V AC) / típ. 93 % (230 V AC)
Peso / Dimensões L x A x P	1,4 kg / 86 mm x 124 mm x 125 mm
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C (Redução de carga > 45 °C: 2,5 %/K)

Tipo	Código	EMB
PS-EE-2G/1AC/24DC/480W/SC	1234308	1

Fonte de alimentação com ciclo primário, 1 fase, 12 V DC, 6,25 A, 75 W



Dados técnicos		
Certificações	CB	
Faixa de tensão de entrada	110 V AC ... 240 V AC ± 10 % 100 V AC ... 109 V AC -15 % ... +10 %	
Consumo de energia (carga nominal)	máx. 1,5 A (75 W) máx. 1,5 A (63 W) típ. 1,3 A (110 V AC (75 W)) típ. 0,75 A (240 V AC (75 W)) típ. 1,2 A (100 V AC (63 W)) típ. 1,1 A (109 V AC (63 W))	
Tempo permissível de falha de rede (I_{N} , típ.)	típ. 19 ms (120 V AC) / típ. 72 ms (230 V AC)	
Tensão nominal de saída	12 V DC	
Faixa de ajuste da tensão de saída	12 V DC ... 15 V DC (> 12 V DC, potência constante limitada)	
Corrente nominal de saída (I_{N})	máx. 6,25 A ($P_N = 75$ W) / máx. 5,3 A ($P_N = 63$ W)	
Máx. dissipação de energia (sem / com carga nominal)	< 1 W (230 V AC) / < 11 W (230 V AC)	
Eficiência	típ. 86 % (120 V AC) / típ. 87 % (230 V AC)	
Peso / Dimensões L x A x P	270 g / 33 mm x 90 mm x 100 mm	
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C (Redução de carga > 45 °C: 2,5 %/K)	
Tipo	Código	EMB
PS-EE-2G/1AC/12DC/75W/SC	1585280	1

Fonte de alimentação com ciclo primário, 1 fase, 12 V DC, 10 A, 120 W



Dados técnicos		
Certificações	CB	
Faixa de tensão de entrada	110 V AC ... 240 V AC ± 10 % 100 V AC ... 109 V AC -15 % ... +10 %	
Consumo de energia (carga nominal)	máx. 2 A (100 W) máx. 1,5 A (120 W) típ. 1,3 A (110 V AC (120 W)) típ. 0,6 A (240 V AC (120 W)) típ. 1,2 A (100 V AC (100 W)) típ. 1,1 A (109 V AC (100 W))	
Tempo permissível de falha de rede (I_{N} , típ.)	típ. 19 ms (120 V AC) / típ. 60 ms (230 V AC)	
Tensão nominal de saída	12 V DC	
Faixa de ajuste da tensão de saída	12 V DC ... 15 V DC (> 12 V DC, potência constante limitada)	
Corrente nominal de saída (I_{N})	máx. 10 A ($P_N = 120$ W) / máx. 8,35 A ($P_N = 100$ W)	
Máx. dissipação de energia (sem / com carga nominal)	< 1 W (230 V AC) / < 15 W (230 V AC)	
Eficiência	típ. 88 % (120 V AC) / típ. 89,5 % (230 V AC)	
Peso / Dimensões L x A x P	600 g / 40 mm x 124 mm x 125 mm	
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C (Redução de carga > 45 °C: 2,5 %/K)	
Tipo	Código	EMB
PS-EE-2G/1AC/12DC/120W/SC	1585283	1

Fonte de alimentação com ciclo primário, 1 fase, 12 V DC, 20 A, 240 W



Dados técnicos		
Certificações	CB	
Faixa de tensão de entrada	110 V AC ... 240 V AC ± 10 % 100 V AC ... 109 V AC -15 % ... +10 %	
Consumo de energia (carga nominal)	máx. 3 A (240 W) máx. 2,5 A (200 W) típ. 2,4 A (110 V AC (240 W)) típ. 1,2 A (240 V AC (240 W)) típ. 2,4 A (100 V AC (200 W)) típ. 2,3 A (109 V AC (200 W))	
Tempo permissível de falha de rede (I_{N} , típ.)	típ. 21 ms (120 V AC) / típ. 26 ms (230 V AC)	
Tensão nominal de saída	12 V DC	
Faixa de ajuste da tensão de saída	12 V DC ... 15 V DC (> 12 V DC, potência constante limitada)	
Corrente nominal de saída (I_{N})	máx. 20 A ($P_N = 240$ W) / máx. 16,7 A ($P_N = 200$ W)	
Máx. dissipação de energia (sem / com carga nominal)	< 2 W (230 V AC) / < 23 W (230 V AC)	
Eficiência	típ. 90 % (120 V AC) / típ. 91 % (230 V AC)	
Peso / Dimensões L x A x P	940 g / 60 mm x 124 mm x 125 mm	
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C (Redução de carga > 45 °C: 2,5 %/K)	
Tipo	Código	EMB
PS-EE-2G/1AC/12DC/240W/SC	1585284	1

Fonte de alimentação com ciclo primário, 1 fase, 48 V DC, 2,5 A, 120 W



Dados técnicos	
Certificações	CE
Faixa de tensão de entrada	110 V AC ... 240 V AC ± 10 % 100 V AC ... 109 V AC -15 % ... +10 %
Consumo de energia (carga nominal)	máx. 2 A (120 W) máx. 1,5 A (100 W) típ. 1,3 A (110 V AC (120 W)) típ. 0,6 A (240 V AC (120 W)) típ. 1,2 A (100 V AC (100 W)) típ. 1,1 A (109 V AC (100 W))
Tempo permissível de falha de rede (I_N , típ.)	típ. 25 ms (120 V AC) / típ. 68 ms (230 V AC)
Tensão nominal de saída	48 V DC
Faixa de ajuste da tensão de saída	48 V DC ... 57 V DC (> 48 V DC, potência constante limitada)
Corrente nominal de saída (I_N)	máx. 2,5 A ($P_N = 120$ W) / máx. 2,1 A ($P_N = 100$ W)
Máx. dissipação de energia (sem / com carga nominal)	< 2 W (230 V AC) / < 12 W (230 V AC)
Eficiência	típ. 90 % (120 V AC) / típ. 91 % (230 V AC)
Peso / Dimensões L x A x P	600 g / 40 mm x 124 mm x 125 mm
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C (Redução de carga > 45 °C: 2,5 %/K)

Tipo	Código	EMB
PS-EE-2G/1AC/48DC/120W/SC	1585285	1

Fonte de alimentação com ciclo primário, 1 fase, 48 V DC, 5 A, 240 W



Dados técnicos	
Certificações	CE
Faixa de tensão de entrada	110 V AC ... 240 V AC ± 10 % 100 V AC ... 109 V AC -15 % ... +10 %
Consumo de energia (carga nominal)	máx. 3 A (240 W) máx. 2,5 A (200 W) típ. 2,4 A (110 V AC (240 W)) típ. 1,2 A (240 V AC (240 W)) típ. 2,4 A (100 V AC (200 W)) típ. 2,3 A (109 V AC (200 W))
Tempo permissível de falha de rede (I_N , típ.)	típ. 20 ms (120 V AC) / típ. 30 ms (230 V AC)
Tensão nominal de saída	48 V DC
Faixa de ajuste da tensão de saída	48 V DC ... 57 V DC (> 48 V DC, potência constante limitada)
Corrente nominal de saída (I_N)	máx. 5 A ($P_N = 240$ W) / máx. 4,2 A ($P_N = 200$ W)
Máx. dissipação de energia (sem / com carga nominal)	< 3 W (230 V AC) / < 15 W (230 V AC)
Eficiência	típ. 93 % (120 V AC) / típ. 94 % (230 V AC)
Peso / Dimensões L x A x P	940 g / 60 mm x 124 mm x 125 mm
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C (Redução de carga > 45 °C: 2,5 %/K)

Tipo	Código	EMB
PS-EE-2G/1AC/48DC/240W/SC	1585286	1

Fonte de alimentação com ciclo primário, 1 fase, 48 V DC, 10 A, 480 W



Dados técnicos	
Certificações	CE
Faixa de tensão de entrada	110 V AC ... 240 V AC ± 10 % 100 V AC ... 109 V AC -15 % ... +10 %
Consumo de energia (carga nominal)	máx. 6 A (480 W) máx. 5 A (400 W) típ. 5 A (110 V AC (480 W)) típ. 2,3 A (240 V AC (480 W)) típ. 4,5 A (100 V AC (400 W)) típ. 4,3 A (109 V AC (400 W))
Tempo permissível de falha de rede (I_N , típ.)	típ. 20 ms (120 V AC) / típ. 21 ms (230 V AC)
Tensão nominal de saída	48 V DC
Faixa de ajuste da tensão de saída	48 V DC ... 57 V DC (> 48 V DC, potência constante limitada)
Corrente nominal de saída (I_N)	máx. 10 A ($P_N = 480$ W) / máx. 8,4 A ($P_N = 400$ W)
Máx. dissipação de energia (sem / com carga nominal)	< 1 W (230 V AC) / < 28 W (230 V AC)
Eficiência	típ. 93 % (120 V AC) / típ. 94 % (230 V AC)
Peso / Dimensões L x A x P	1,4 kg / 86 mm x 124 mm x 125 mm
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C (Redução de carga > 45 °C: 2,5 %/K)

Tipo	Código	EMB
PS-EE-2G/1AC/48DC/480W/SC	1585287	1

Fonte de alimentação com ciclo primário, 3 fases, 24 V DC, 10 A, 240 W

Fonte de alimentação ESSENTIAL edition com chaveamento primário para montagem em trilho de fixação, entrada: trifásica, saída: 24 V DC/240 W



Dados técnicos	
Certificações	EMC
Faixa de tensão de entrada	3x 320 V AC ... 575 V AC
Consumo de energia (carga nominal)	3x 0,6 A (400 V AC) / 3x 0,5 A (480 V AC)
Tempo permissível de falha de rede (I_{N} , típ.)	> 20 ms (3x 400 V AC)
Tensão nominal de saída	24 V DC ± 1 %
Faixa de ajuste da tensão de saída	22,5 V DC ... 29,5 V DC (> 24 V DC, potência constante limitada)
Corrente nominal de saída (I_{N})	10 A ($U_{OUT} = 24$ V DC)
Eficiência	88,5 % (com 400 V AC e valores nominais)
Peso / Dimensões L x A x P	1,1 kg / 60 mm x 130 mm x 152,5 mm
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating: 2,5 %/K)

Tipo	Código	EMB
ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/240W/EE	1018291	1

Fonte de alimentação com ciclo primário, 3 fases, 24 V DC, 20 A, 480 W

Fonte de alimentação ESSENTIAL edition com chaveamento primário para montagem em trilho de fixação, entrada: trifásica, saída: 24 V DC/480 W



Dados técnicos	
Certificações	EMC
Faixa de tensão de entrada	3x 320 V AC ... 575 V AC
Consumo de energia (carga nominal)	3x 1,1 A (400 V AC) / 3x 0,8 A (480 V AC)
Tempo permissível de falha de rede (I_{N} , típ.)	> 17 ms (3x 400 V AC)
Tensão nominal de saída	24 V DC ± 1 %
Faixa de ajuste da tensão de saída	22,5 V DC ... 29,5 V DC (> 24 V DC, potência constante limitada)
Corrente nominal de saída (I_{N})	20 A ($U_{OUT} = 24$ V DC)
Eficiência	91 % (com 400 V AC e valores nominais)
Peso / Dimensões L x A x P	2 kg / 115 mm x 130 mm x 152,5 mm
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating: 2,5 %/K)

Tipo	Código	EMB
ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/480W/EE	1018299	1

Fonte de alimentação com ciclo primário, 3 fases, 24 V DC, 40 A, 960 W

Fonte de alimentação ESSENTIAL edition com chaveamento primário para montagem em trilho de fixação, entrada: trifásica, saída: 24 V DC/960 W



Dados técnicos	
Certificações	EMC
Faixa de tensão de entrada	3x 320 V AC ... 575 V AC
Consumo de energia (carga nominal)	3x 2 A (400 V AC) / 3x 1,6 A (480 V AC)
Tempo permissível de falha de rede (I_{N} , típ.)	> 16 ms (3x 400 V AC)
Tensão nominal de saída	24 V DC ± 1 %
Faixa de ajuste da tensão de saída	22,5 V DC ... 29,5 V DC (> 24 V DC, potência constante limitada)
Corrente nominal de saída (I_{N})	40 A ($U_{OUT} = 24$ V DC)
Eficiência	91,5 % (com 400 V AC e valores nominais)
Peso / Dimensões L x A x P	3,2 kg / 139 mm x 130 mm x 190 mm
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating: 2,5 %/K)

Tipo	Código	EMB
ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/960W/EE	1018294	1

ESSENTIAL DIODE, Módulo de redundância, 12 V DC ... 48 V DC, 2x 20 A DC, 1x 40 A DC

Módulo de redundância ESSENTIAL DIODE, Montagem em trilho de fixação, 12 V DC ... 48 V DC, 2x 20 A DC



Dados técnicos	
Faixa de tensão de entrada	12 V DC ... 48 V DC
Corrente nominal de entrada I_N	2x 20 A DC 1x 40 A DC
Tensão nominal de saída	24 V DC
Corrente de saída	40 A
Tipos de sinalização	DC OK (verde)
Dimensões L x A x P	40 mm x 124 mm x 126 mm
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C

Tipo	Código	EMB
PS-EE-2G-DIODE/12-48DC/2X20/SC	1584246	1

ESSENTIAL DIODE, Módulo de redundância, 12 V DC ... 48 V DC, 2x 10 A DC, 1x 20 A DC

Módulo de redundância ESSENTIAL DIODE, Montagem em trilho de fixação, 12 V DC ... 48 V DC, 2x 10 A DC



Dados técnicos	
Faixa de tensão de entrada	12 V DC ... 48 V DC
Corrente nominal de entrada I_N	2x 10 A DC 1x 20 A DC
Tensão nominal de saída	24 V DC
Corrente de saída	20 A
Tipos de sinalização	DC OK (verde)
Dimensões L x A x P	40 mm x 124 mm x 126 mm
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C

Tipo	Código	EMB
PS-EE-2G-DIODE/12-48DC/2X10/SC	1584245	1