

Fontes de Alimentação

Consulta Rápida



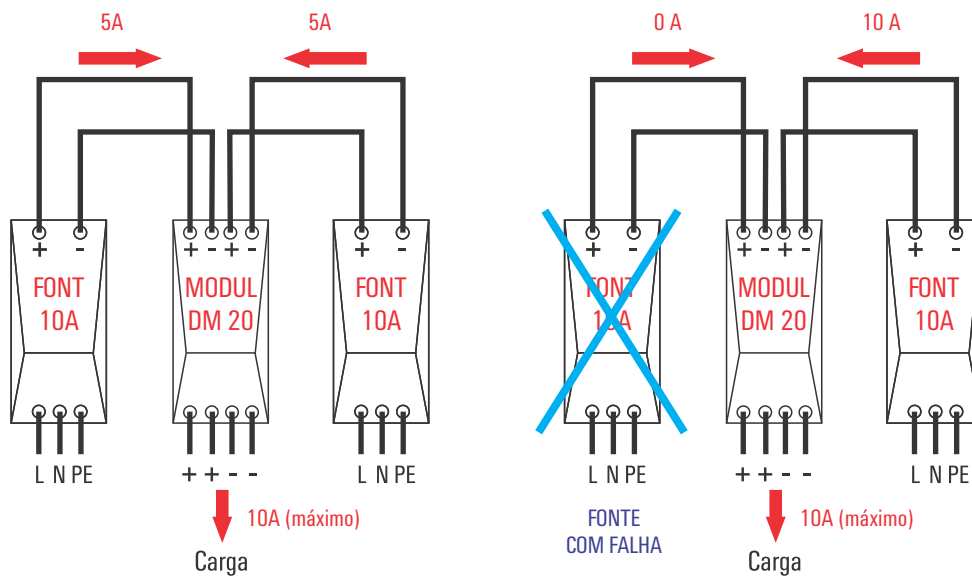
Fontes de Alimentação

Fontes de Alimentação servem para o fornecimento de energia aos sistemas de automação, sua qualidade é decisiva para garantir que os componentes conectados funcionem com segurança. Confiabilidade e qualidade são características das fontes de alimentação **Weidmüller Conexel**, que dispõe de uma gama completa de produtos.



Ligação em redundância

Redundância - No sistema de fornecimento de energia em redundância deve sempre existir no mínimo 2 fontes, com alimentação independentes, sendo que uma única fonte do sistema deve ser capaz de suprir a demanda energética da carga solicitada. Mesmo no caso de uma falha de uma das fontes a alimentação continua segura. A utilização de módulo de diodos externo, é necessária para que em caso de um curto-circuito em uma das saídas das fontes, a tensão para a carga continue sendo fornecida. Módulos de diodo externos são a maneira usual de realização de tais sistemas.

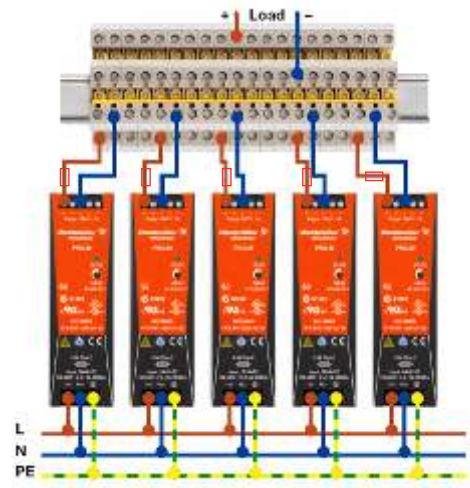


Ligação para aumento de potência

Paralelismo - A ligação para aumento de potência é utilizada quando a carga a ser alimentada demanda uma corrente maior do que a corrente que pode ser fornecida por uma única fonte.

As fontes PROmax e PROeco permitem esse tipo de ligação.

Na ligação em paralelo de mais que duas fontes iguais é necessário prever um dispositivo de segurança (fusível ou disjuntor) na saída das fontes.



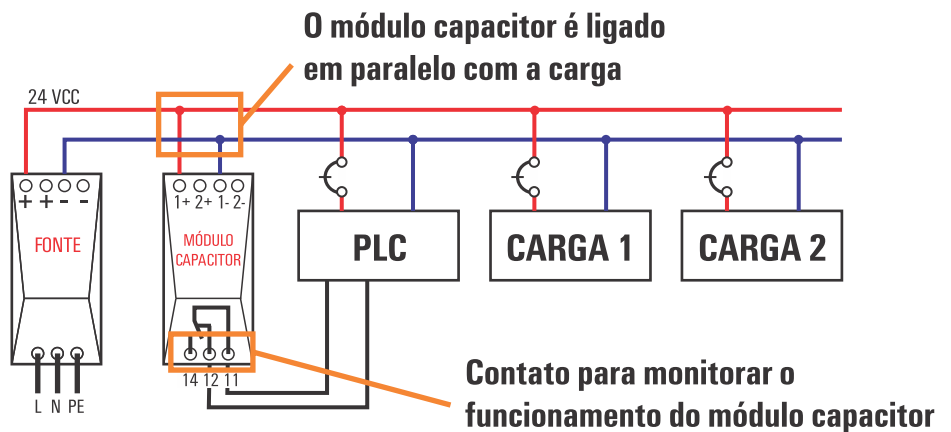
Módulo Capacitor

O módulo capacitor garante uma alimentação estável mesmo diante de picos externos de corrente.

Algumas cargas, no momento em que são acionadas, demandam picos de corrente que podem ultrapassar em muito a capacidade de saída da fonte de alimentação.

Nestes casos o módulo capacitor, instalado em paralelo com a saída da fonte, fornece uma corrente extra de 40A que supre este pico mantendo o sistema estável. Adicionalmente, se alguma das cargas alimentadas entrar em curto circuito e houver um disjuntor termomagnético em série com a mesma, a disponibilidade de corrente extra oferecida pelo módulo capacitor leva ao desarme instantâneo do disjuntor que alimenta esta carga sem causar variações no restante do sistema.

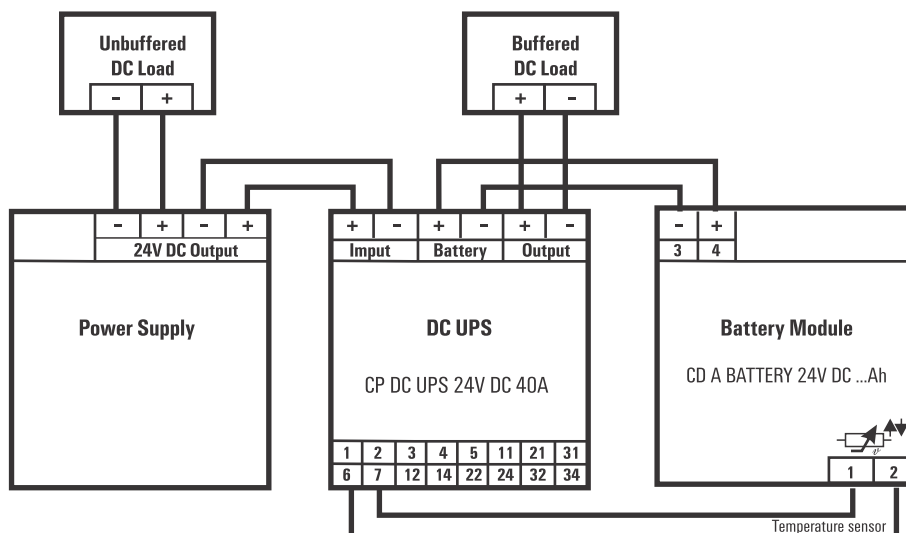
Se uma das cargas demanda picos de corrente que ultrapassem a capacidade da fonte, o módulo capacitor entra em ação fornecendo uma corrente de até 40A e mantendo o sistema estável.



Módulo UPS

Em caso de queda do fornecimento da rede de energia elétrica, entra em funcionamento o módulo UPS **Weidmüller Conexel**.

O módulo UPS é ligado em conjunto com a fonte de alimentação e alimenta módulos de bateria, seu funcionamento é similar ao de um No-break. Quando ocorre queda de tensão na fonte, o UPS direciona simultaneamente a saída do módulo de bateria para alimentar a carga. Quando retorna a energia da rede elétrica o UPS volta à sua operação normal e carrega os módulos de bateria.



PRO-E

Caso você necessite em suas aplicações de automação industrial seriada, uma fonte de alimentação com altos níveis de estabilidade e com uma excelente relação custo/benefício, a PRO-E foi desenvolvida especialmente para você. Com uma grande variedade de tensões de saída 5VCC, 12VCC, 24VCC a 48VCC e potência de 25W até 350W assim como aprovações internacionais, ela é ideal para diversas aplicações. Essa fonte possui acessórios para fixação em trilho DIN. Com fácil adaptabilidade ao seu projeto e baixo custo em seu orçamento a fonte PRO-E é a escolha certa para sua necessidade.



PRO-E

A melhor relação custo benefício

Tensão de Entrada	Saída	Código	Modelo	LxCxA (mm)	Produto	
85 - 264 VCA 110 - 370 VCC	5VCC @ 5A	1202640000	CP E SNT 25W 5V 5A	51 x 91 x 28		
	12VCC @ 2,1A	1202630000	CP E SNT 25W 12V 2,1A			
	24VCC @ 1,1A	1202620000	CP E SNT 25W 24V 1,1A			
	48VCC @ 0,57A	1202610000	CP E SNT 25W 48V 0,57A			
	85 - 264 VCA 110 - 370 VCC	5VCC @ 10A	1202590000	CP E SNT 50W 5V 10A	100 x 105 x 35	
		12VCC @ 4,2A	1202580000	CP E SNT 50W 12V 4,2A		
		24VCC @ 2,2A	1202450000	CP E SNT 50W 24V 2,2A		
		48VCC @ 1,1A	1202460000	CP E SNT 50W 48V 1,1A		
	85 - 264 VCA 110 - 370 VCC	5VCC @ 12A	1202470000	CP E SNT 75W 5V 12A	98,5 x 135 x 40	
		12VCC @ 6A	1202480000	CP E SNT 75W 12V 6A		
		24VCC @ 3,2A	1202490000	CP E SNT 75W 24V 3,2A		
		48VCC @ 1,6A	1202510000	CP E SNT 75W 48V 1,6A		
88 - 132 VCA 176 - 264 VCA 250 - 370 VDC	5VCC @ 16A	1165820000	CP E SNT 100W 5V 16A	97,5 x 164 x 40		
	12VCC @ 8,5A	1165830000	CP E SNT 100W 12V 8,5A			
	24VCC @ 4,5A	1165840000	CP E SNT 100W 24V 4,5A			
	48VCC @ 2,3A	1165850000	CP E SNT 100W 48V 2,3A			
88 - 132 VCA 176 - 264 VCA 250 - 370 VDC	12VCC @ 12,5A	1165870000	CP E SNT 150W 12V 12,5A	99 x 205 x 40		
	24VCC @ 6,5A	1165880000	CP E SNT 150W 24V 6,5A			
	48VCC @ 3,3A	1165890000	CP E ST 150W 48V 3,3A			
88 - 132 VCA 176 - 264 VCA 250 - 370 VDC	12VCC @ 21A	1202520000	CP E SNT 250W 12V 21A	115 x 230 x 49,5		
	24VCC @ 10,5A	1202530000	CP E SNT 250W 24V 10,5A			
	48VCC @ 5,2A	1202540000	CP E SNT 250W 48V 5,2A			
88 - 264 VCA 110 - 370 VCA	24VCC @ 14,6A	1202550000	CP E SNT 350W 24V 14,6A	115 x 230 x 49,5		
	48VCC @ 7,3A	1202560000	CP E SNT 350W 48V 7,3A			

Descrição	Código
GRAMPO PARA FIXAÇÃO EM TRILHO TS 35	0636900000
PARAFUSO PARA FIXAÇÃO EM TRILHO	C905698.6000

Obs.: Acessórios para fixação em trilho TS-35 vendidos separadamente.

INSTA POWER


Uma linha de fontes chaveadas em classes de desempenho de 24 e 48 W.

Estas fontes podem ser universalmente implantadas por conta de sua ampla gama de entrada de 85 V AC a 265 VAC.

Eles estão disponíveis com tensões de 5 VCC a 48 VCC saída.

INSTA POWER

Para painéis com baixa profundidade

Tensão de Entrada	Saída	Código	Modelo	LxCxA (mm)	Produto
85-265 VCA 120-300 VCC	5VCC @ 2A	9928890005	CP SNT 24W 5V 2A	52 x 62,5 x 90,5	
	12VCC @ 1,5A	9928890012	CP SNT 24W 12V 1,5A		
	15VCC @ 1,5A	9928890015	CP SNT 24W 15V 1,5A		
	24VCC @ 1A	9928890024	CP SNT 24W 24V 1A		
	28VCC @ 1A	9928890028	CP SNT 24W 28V 1A		
85-264 VCA 110-370 VCC	5VCC @ 5A	8754960000	CP SNT 25W 5V 5A	70 x 62,5 x 90,5	
	12VCC @ 4A	8754970000	CP SNT 48W 12V 4A		
	24VCC @ 2A	8739140000	CP SNT 48W 24V 2A		
	48VCC @ 1A	8879230000	CP SNT 48W 48V 1A		

PROeco








Uma fonte de energia confiável, com alta capacidade. Com a PROeco podemos oferecer-lhe fontes de alimentação de baixo custo com elevada eficiência e ótimos recursos.

Com a proteção de temperatura, proteção de curto circuito, contato seco de alarme, indicador visual de status da fonte, ela pode ser usada universalmente em diversas aplicações com especial vantagem para máquinas seriadas.

Amplas funções de segurança e compatibilidade com nossos módulos de diodo e módulos de capacitor, juntamente com os componentes da UPS para a criação de um fonte de alimentação redundante, caracterizam soluções com PROeco.

PROeco

Para máquinas seriadas

Tensão de Entrada	Saída	Código	Modelo	LxCxA (mm)	Produto
100 - 240VCA 80 - 370VDC	24VCC @ 3A	1469470000	PROECO 72W 24V 3A	34 x 100 x 125	
	12VCC @ 6A	1469570000	PROECO 72W 12V 6A		
	24VCC @ 5A	1469480000	PROECO 120W 24V 5A	40 x 100 x 125	
3 x 320 - 3 x 575VCA	24VCC @ 5A	1469530000	PROECO3 120W 24V 5A		
100 - 240VCA 80 - 370VDC	12VCC @ 10A	1469580000	PROECO 120W 12V 10A	60 x 100 x 125	
	24VCC @ 10A	1469490000	PROECO 240W 24V 10A		
3 x 320 - 3 x 575VCA	24VCC @ 10A	1469540000	PROECO3 240W 24V 10A	60 x 100 x 125	
100 - 240VCA 80 - 370VDC	48VCC @ 5A	1469590000	PROECO 240W 48V 5A		
3 x 320 - 3 x 575VCA	24VCC @ 20A	1469510000	PROECO 480W 24V 20A	100 x 120 x 125	
100 - 240VCA 80 - 370VDC	48VCC @ 10A	1469610000	PROECO 480W 48V 10A		
3 x 320 - 3 x 575VCA	24VCC @ 40A	1469520000	PROECO 960W 24V 40A	160 x 120 x 125	
100 - 240VCA 80 - 370VDC	48VCC @ 10A	1469610000	PROECO 480W 48V 10A		
3 x 320 - 3 x 575VCA	24VCC @ 40A	1469560000	PROECO3 960W 24V 40A	160 x 120 x 125	

PROmax



A fonte PROmax oferece diversas soluções para automação. Com desempenho e unidades de fornecimento de energia duráveis as fontes PROmax são projetados para as necessidades mais exigentes. PROmax lida de forma confiável com sobrecarga contínua de até 20%, ou picos de carga de curto prazo de 300% que ocorre com cargas capacitivas, podendo operar até a 70°C.

Estas fontes chaveadas tem contato seco de alarme e design compacto sendo adequadas ao uso universal, inclusive em espaços reduzidos.





PROmax


Para ligações críticas de alta exigência

Tensão de Entrada	Saída	Código	Modelo	LxCxA (mm)	Produto
85 - 277 VCA 80 - 370 VCC	5VCC @14A	1478210000	PRO MAX 70W 5V 14A	33 x 125 x 130	
	12VCC @ 6A	1478220000	PRO MAX 72W 12V 6A		
	24VCC @ 3A	1478100000	PRO MAX 72W 24V 3A		
85 - 277 VCA 80 - 370 VCC	12VCC @ 10A	1478230000	PRO MAX 120W 12V 10A	40 x 125 x 130	
	24VCC @ 5A	1478110000	PRO MAX 120W 24V 5A		
85 - 277 VCA 80 - 370 VCC	24VCC @ 7,5A	1478120000	PRO MAX 180W 24V 7,5A	50 x 125 x 130	
85 - 277 VCA 80 - 370 VCC	24VCC @ 10A	1478130000	PRO MAX 240W 24V 10A	60 x 125 x 130	
	48VCC @ 5A	1478240000	PRO MAX 240W 48V 5A		
85 - 277 VCA 80 - 370 VCC	24VCC @ 20A	1478140000	PRO MAX 480W 24V 20A	60 x 150 x 130	
	48VCC @ 10A	1478250000	PRO MAX 480W 48V 10A	90 x 150 x 130	
85 - 277 VCA 80 - 370 VCC	24VCC @ 40A	1478150000	PRO MAX 960W 24V 40A	140 x 150 x 130	
	48VCC @ 20A	1478270000	PRO MAX 960W 48V 20A		
3x320...3x575 VCA 450...800 VCC	24VCC @ 5A	1478170000	PRO MAX3 120W 24V 5A	40 x 125 x 130	
3x320...3x575 VCA 450...800 VCC	24VCC @ 10A	1478180000	PRO MAX3 240W 24V 10A	60 x 125 x 130	
3x320...3x575 VCA 450...800 VCC	24VCC @ 20A	1478190000	PRO MAX3 480W 24V 20A	70 x 150 x 130	
3x320...3x575 VCA 450...800 VCC	24VCC @ 40A	1478200000	PRO MAX3 960W 24V 40A	140 x 150 x 130	


Módulo de Diodo

Tensão de Entrada	Corrente de Entrada	Tensão / Corrente de Saída	Código	Descrição	LxCxA (mm)	Produto
18 - 30 VDC	2 x 10A or 1 x 20A	24 VDC / 20A	1222210000	CP M DM 20	34 x 150 x 130	
18 - 30 VDC	2 x 20A or 1 x 40A	24VDC / 40A	1222220000	CP M DM 40	34 x 150 x 130	


Módulo de Capacitor

Tensão de Entrada	Saída de Corrente de picos	Tempo de recarga do capacitor	Código	Descrição	LxCxA (mm)	Produto
18 - 30 VDC	40A (Tipicamente)	1s	1222240000	CP M CAP	34 x 150 x 130	

Módulo de UPS

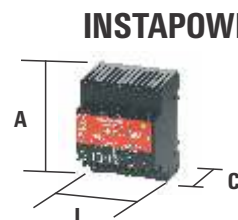
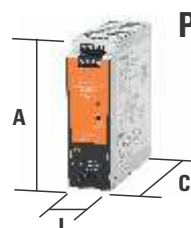
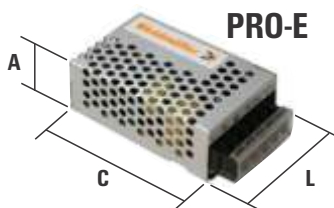
Tensão de Entrada	Corrente de Entrada	Corrente/ Tensão de Saída	Código	Descrição	LxCxA (mm)	Produto
20 - 30 VDC	20A	24 VDC / 20A	1370050010	CP DC UPS 24V 20A/10A	66 x 150 x 130	
20 - 30 VDC	40A	24VDC / 40A	1370040010	CP DC UPS 24V 40A		

Baterias

Tensão	Capacidade	Código	Descrição	LxCxA (mm)	Produto
24 VDC	3,4Ah	1251070000	CP A BATTERY 24V DC3.4AH	108 x 137 x 144	
24 VDC	7,2Ah	1251080000	CP A BATTERY 24V DC7.2AH	162 x 134 x 155	
24 VDC	12Ah	1251090000	CP A BATTERY 24V DC12AH	229 x 134 x 155	
24 VDC	17Ah	1251110000	CP A BATTERY 24V DC17AH	242 x 160 x 178	

Detalhe das Dimensões

A - Altura
C - Comprimento
L - Largura



Weidmüller - Partner in Industrial Connectivity.

Como experientes especialistas apoiamos nossos clientes e parceiros em todo o mundo com produtos, soluções e serviços no âmbito industrial da energia, sinalização e dados. Estamos familiarizados com os seus segmentos e mercados e conhecemos os desafios tecnológicos do futuro. É por esta razão que estamos sempre desenvolvendo soluções inovadoras, sustentáveis e que agreguem valor para atender suas exigências individuais. Juntos podemos estabelecer padrões de conectividade industrial.

Não podemos excluir a possibilidade de que nossos impressos ou softwares, entregues aos clientes para fins de encomenda, contenham erros. Entretanto, nos empenhamos em corrigir tais erros, tão logo os mesmos sejam identificados.

Para todos os pedidos são válidas nossas Condições Gerais de Fornecimento, que podem ser indicados, consultados e também poderão ser enviados através da página do nosso Grupo na internet.

Weidmüller Conexel do Brasil
Av. Presidente Juscelino, 642 - Piraporinha
09950-370 - Diadema
São Paulo - Brasil
Tel.: +55 11 4366-9610
Fax: +55 11 4362-1677
vendas@weidmueller.com.br
www.weidmueller.com.br

Proibida a reprodução total ou parcial. Impresso no Brasil - Cód. C462075/07/14
A Weidmüller Conexel do Brasil reserva-se o direito de alterar as características sem prévio aviso.