

GUIA DE MIGRAÇÃO DA 3.ª PARA A 4.ª GERAÇÃO DA LOGO!POWER DA SIEMENS

Pequena. Inteligente. LOGO!Power

A Siemens anunciou a implementação da sua série de fontes de alimentação de menor dimensão: a LOGO!Power de 4.ª geração, que substitui diretamente a anterior 3.ª geração.

O que significa esta atualização para os utilizadores?



LOGO!Power de 4.ª geração: Vantagens em resumo

Bem-vindo à mais recente atualização da linha de produtos LOGO!Power. Estas novas fontes de alimentação têm o mesmo design que as LOGO! Com 8 controladores lógicos, fornecem até 100 W para placas de distribuição e são totalmente compatíveis com a atual gama de 3.ª geração. Os principais destaques incluem uma redução significativa da largura, as perdas sem carga reduzidas, o nível consistentemente elevado de eficiência, uma montagem flexível (montagem em calha ou direta), o monitor de corrente para uma medição direta da corrente de saída e a certificação internacional para uma gama de temperaturas ambiente alargada de -25 a +70 °C.

Características da nova LOGO!Power	Vantagens	De que forma se compara à 3.ª geração?
Design de menores dimensões	O design de menores dimensões em cada classe de potência permite poupar espaço	Redução de 18 mm da largura em cada classe de potência comparativamente ao produto antecessor
Elevada eficiência superior a 90% em toda a gama de cargas Perdas sem carga reduzidas inferiores a 0,3 W	Poupança de energia em standby e em funcionamento	89% de eficiência Perdas sem carga reduzidas inferiores a 1,8 W
Ponto de medição da tensão para a corrente de saída atual	Medição de corrente sem desligar as linhas, ou seja, sem interromper a alimentação DC	Nenhuma medição disponível
Montagem em calha DIN padrão e em parede	Montagem flexível com possibilidade de diferentes posições	Apenas montagem em calha DIN padrão
Amplitude de temperatura de funcionamento de -25 °C a +70 °C	Utilização alargada também em ambientes frios	De 20 °C a +70 °C
Expansão da gama com os dispositivos de 12 V/0,9 A e 24 V/0,6 A	Cobertura de uma ampla gama de requisitos dos clientes também para menores potências	Nenhum dispositivo de 12 V/0,9 A e 24 V/0,6 A
Reserva de desempenho durante o arranque e corrente constante em caso de sobrecarga	A comutação suave a cargas elevadas com uma corrente de entrada súbita elevada garante um funcionamento fiável	-

FAQ

Eis o que deve ter em conta ao migrar da 3.ª para a 4.ª geração da LOGO!Power

P Existem restrições de compatibilidade entre a 3.ª e a 4.ª geração da LOGO!Power?

R Não

P Durante quanto tempo é que ambas as gamas vão estar disponíveis em simultâneo?

R 6 - 12 meses

P Como funciona o ponto de medição da corrente de saída?

R Utilize um voltímetro com um cabo vermelho positivo no ponto de medição da LOGO! e ligue o cabo preto COM ao terminal de ligação à terra da LOGO!

P Para que módulos existem pontos específicos no que diz respeito ao ponto de medição?

- R**
- 24 V/0,6 A e 12 V/0,9 A: Nenhum ponto de medição disponível
 - 15 V/4 A: Fator de conversão de 45 mV = Corrente de saída nominal (máx.)
 - Dispositivos adicionais: Fator de conversão de 50 mV = Corrente de saída nominal (máx.)

P Qual é o significado das diferenças a nível da potência de reserva durante o funcionamento/sobrecarga?

R Proteção eletrónica contra curto-circuito: A saída continua a funcionar em caso de sobrecarga/limitação de corrente por curto-circuito, a tensão de saída é reduzida com o aumento da corrente de saída → não ocorre desativação. (Comportamento de corrente constante)

P Que restrições decorrem das diferentes opções de montagem?

R Redução de carga devido às opções de montagem

- Padrão: até 55 °C
- Teto: até 45 °C
- Horizontal: até 45 °C
- Inferior: até 45 °C

P De que forma se pode ajustar os valores de tensão?

- R**
- Módulo de 18 mm: Não são possíveis ajustes
 - 24 V/0,6 A e 12 V/0,9 A: 22,2 - 26,4 V DC
 - 12 V/1,9 A, resp. 4,5 A: 10,5 - 16,1 V DC
 - 5 V/3,0 A, resp. 6,3 A: 4,6 - 5,4 V DC
 - 15 V/1,9 A, resp. 4,0 A: 10,5 - 16,1 V DC

	LOGO!Power de 3.ª geração		LOGO!Power de 4.ª geração
24 V	0,6 A	-	REF. RS 136-5295 (6EP3330-6SB00-0AY0)
	1,3 A	REF. RS 734-2714 (6EP1331-1SH03)	REF. RS 136-5296 (6EP3331-6SB00-0AY0)
	2,5 A	REF. RS 734-2718 (6EP1332-1SH43)	REF. RS 136-5297 (6EP3332-6SB00-0AY0)
	4,0 A	REF. RS 734-2727 (6EP1332-1SH52)	REF. RS 136-5298 (6EP3333-6SB00-0AY0)
12 V	0,9 A	-	REF. RS 136-5299 (6EP3320-6SB00-0AY0)
	1,9 A	REF. RS 734-2705 (6EP1321-1SH03)	REF. RS 136-5300 (6EP3321-6SB00-0AY0)
	4,5 A	REF. RS 734-2708 (6EP1322-1SH03)	REF. RS 136-5301 (6EP3322-6SB00-0AY0)
5 V	3,0 A	REF. RS 734-2691 (6EP1311-1SH03)	REF. RS 136-5302 (6EP3310-6SB00-0AY0)
	6,3 A	REF. RS 734-2695 (6EP1311-1SH13)	REF. RS 136-5303 (6EP3311-6SB00-0AY0)
15 V	1,9 A	REF. RS 734-2702 (6EP1351-1SH03)	REF. RS 136-5304 (6EP3321-6SB10-0AY0)
	4,0 A	REF. RS 734-2711 (6EP1352-1SH03)	REF. RS 136-5305 (6EP3322-6SB10-0AY0)

RECURSOS ADICIONAIS

Veja o vídeo de animação da LOGO!Power para conhecer todas as vantagens - [CLIQUE AQUI](#) 

Descubra ainda mais dados técnicos na nossa brochura - [CLIQUE AQUI](#) 

Consulte toda a gama LOGO!Power disponível na RS - [CLIQUE AQUI](#) 

Para obter mais informações sobre a instalação e assistência - [CLIQUE AQUI](#) 

