

- Tamanho miniatura e perfil baixo de 30 mm Suporta
- surto de entrada de 300 VCA por 5 segundos Consumo
- de energia de carga <0,4 W
- - 30°C - +70°C temperatura de trabalho (consulte a curva de redução)
- Proteções: curto-circuito / sobrecarga / sobretensão 100%
- teste de burn-in de carga total
- Alta eficiência, alta confiabilidade 2
- anos de garantia

Aplicação: Sistema de controle industrial, máquinas e equipamentos elétricos, eletrônicos instrumentos, automação industrial, aparelhos domésticos nces, etc.

Aprovação:

Padrão:

EN55024\EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11\GB17625.1\EN61000-3-2,-3\EN55022\GB4943\UL1012

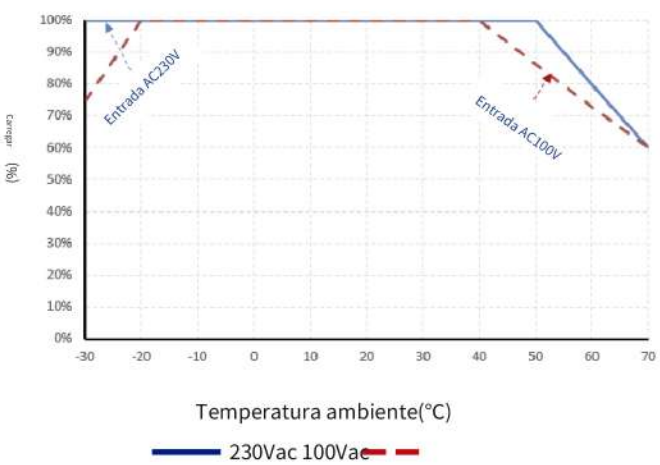
Descrição:

EKA-75FAM-24 é uma fonte de alimentação do tipo fechado de saída única. Adotando a entrada de 90 ~ 264VAC na faixa completa, toda a série fornece uma linha de tensão de saída de 24V. Pode ser aplicado a sistema de controle industrial, equipamentos mecânicos e elétricos, instrumentos eletrônicos, automação industrial, eletrodomésticos e outros campos industriais.
Esta série de produtos é projetada para baixo consumo de energia, com consumo de energia sem carga inferior a 0,4 W, o que pode fazer com que o sistema de equipamento terminal atenda facilmente aos requisitos internacionais de conservação de energia e proteção ambiental. Alta eficiência, design compacto e boa dissipação de calor garantem a longo prazo trabalho estável desta série de produtos.

Especificação:

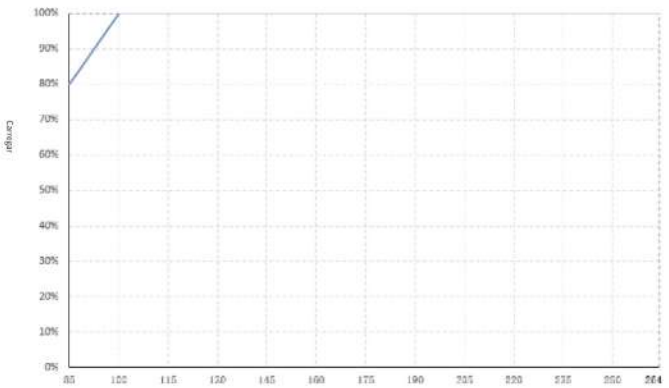
MODEL		EKA-75FAM-24
Input	Voltage range	90 ~ 264VAC
	Input current	230VAC / 0,85A
		115VAC / 1.4A
	Efficiency	⩾87%
	Frequency range	47 ~ 63HZ
	Leakage current	<3,5mA / 240VAC
	Inrush current	50A / 230VAC
Output	DC voltage	24V
	Rated current	3.15A
	Power	75,6W
	Voltage adj.range	21,6 ~ 26,4V
	Ripple and noise	150mVp-p
	Set up, rise time	500ms, 30ms / 230VAC 100% Carregando
	Hold up time	60ms / 230VAC 100% Carregando
	Line regulation	±0,5%
	Load regulation	±0,5%
	Output Voltage Accuracy	±1,0%
EMC	EMS	Design se refere a: EN55024; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
	Harmonic current	Design se refere a: GB17625.1; EN61000-3-2, -3 Design
	EMC	se refere a: EN55022, Classe B
Especificação:	Safety standard	Design se refere a: GB4943 / UL1012
	Withstand voltage	I / PO / P: 3KVac / 10mA; I / P-CASE: 1,5KVac / 10mA; O / P-CASE: 0,5KVDC / 10mA Cada tempo de teste: 1min
	Isolation resistance	I / PO / P: 100M ohms; Caixa I / P: 100M ohms; Caixa O / P: 100M ohms
Proteção:	Over voltage	28,8 ~ 33,6V
	Over load	110 ~ 150% do modo de soluço classificado, recupera automaticamente após a condição de falha ser removida Modo
	Short circuit	de soluço, recupera automaticamente após a condição de falha ser removida
Meio Ambiente	Working temperature and humidity	- 30 ~ 70°C 20% ~ 95% UR sem condensação (consulte a curva de redução)
	Storage temperature and humidity	- 30°C ~80°C; 10% ~ 95% UR sem condensação
	Vibration	Faixa de frequência 10 ~ 500Hz, aceleração 5G, cada ciclo de varredura 10min. 6 ciclos de varredura ao longo Eixos X, Y e Z
	Shock	Aceleração 20G, Duração 11mS, 3 choques ao longo dos eixos X, Y e Z
	Altitude	2.000mtrs (para cada 100 m acima de 2.000 m, a temperatura ambiente diminui em 0,6°C)
Confiabilidade	MTBF	25°C:500000Hrs, Método MIL-217
Outras	PF	0,5
	THD	-
	Size	99 * 97 * 30 mm (L * W * A)
	Packing	0,3 kg / peça, 60 unidades / ctn, 18 kg / ctn
	Cooling mode	☑ Ar livre Ventilador
	Extension mode	☑ tampa do terminal Início de baixa temperatura (-40°C) ☐ Outras
Observação	*Para estender a vida útil, é recomendável con fi gurar a carga em mais de 30% da tolerância restante. Por exemplo: a potência do dispositivo requer 100W, então use a potência não inferior a 130W. * Método de teste de ondulação: osciloscópio de 20 MHz no teste do terminal de saída de energia, comprimento do fio da sonda do osciloscópio não é superior a 12 mm e entrada paralela de capacitores eletrolíticos 47uF e sonda de capacitância de alta frequência 0,1uF. * Todos os testes de desempenho elétrico são realizados a 25 C.	

Curva de redução



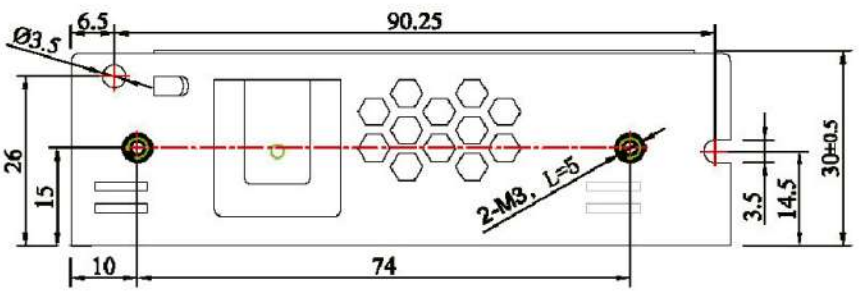
Load VS Ambient Temperature

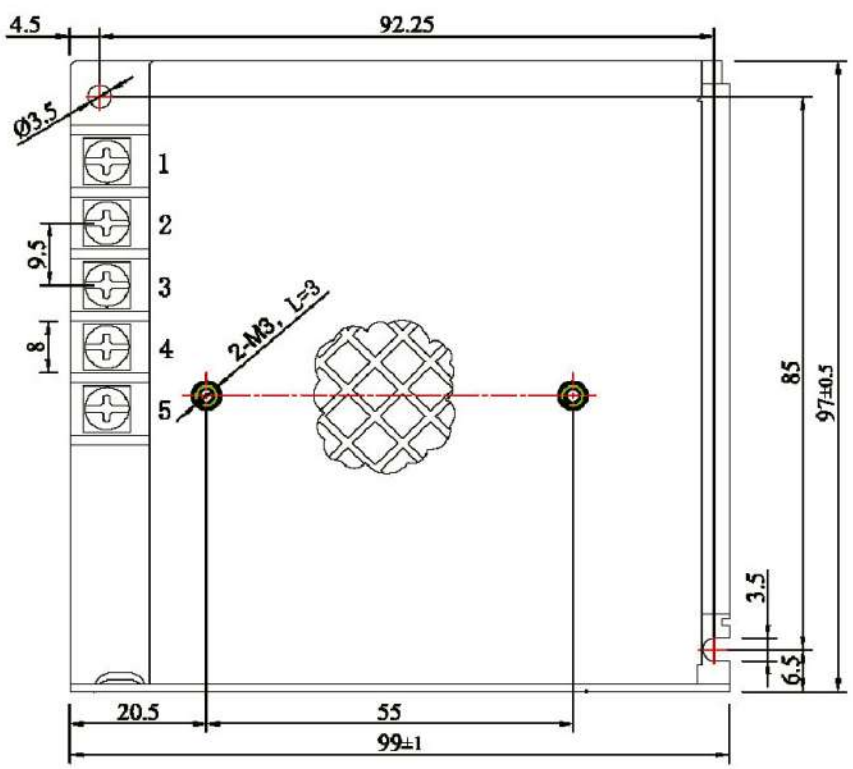
Características estáticas



Load VS Input Voltage

• Especificação mecânica



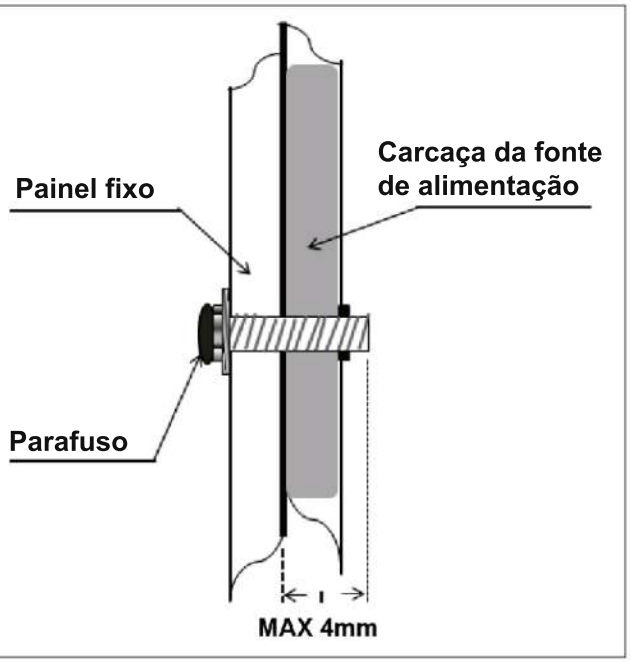


(Tamanho do produto EKA-75FAM-24)

Pin No.	Pin Function
1	AC/L
2	AC/N
3	FG ⏚
4	DC OUTPUT -V
5	DC OUTPUT +V

• Instalação

- Usando os parafusos de montagem M3 * 6mm
- Profundidade do parafuso de alojamento profundo Max 4mm
- Conforme mostrado à direita



• Instrução:

1、Ao instalar, siga o tamanho mecânico e o método de instalação.

2、Antes do comissionamento, verifique e revise as conexões de íons nos terminais para se certificar de que a entrada e saída, CA e CC, pólos positivo e negativo, voltagem e valores de corrente estão corretos, para evitar a ocorrência de conexão reversa erros e para evitar danos à fonte de alimentação e ao equipamento do usuário.

3、Use o multímetro para medir se o fogo, o zero e o aterramento estão em curto-circuito e se o terminal de saída está em curto-circuito antes de ligar a energia.

4、Não ultrapasse o valor nominal da fonte de alimentação em uso, para evitar afetar a confiabilidade do produto. Caso necessite alterar os parâmetros de saída da fonte de alimentação, consulte o departamento técnico de nossa empresa antes de utilizar a fonte de alimentação para garantir a eficácia e confiabilidade do uso.

5、Para garantir a segurança e reduzir a interferência, garanta um aterramento confiável da extremidade do aterramento (fio de aterramento> AWG18 #).

6、Se a fonte de alimentação falhar, não a repare sem autorização. Entre em contato com nosso departamento de atendimento ao cliente o mais rápido possível. Linha de atendimento ao cliente: +55 21 3553-4736.