

FONTE DE ALIMENTAÇÃO BLINDADA SÉRIE PRO 24V 1,5A 35W PF>0,90 IP67

IMAGEM DO PRODUTO



IP67 SELV

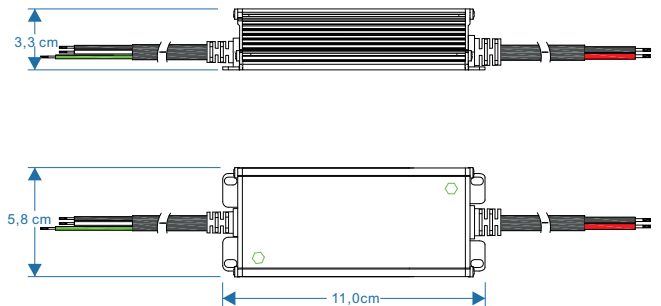


5 ANOS DE GARANTIA



PADRÃO: EN61547 \ EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 \ GB17625.1 \ EN61000-3-2
CLASSE C \ EN61000-3-3 \ EN55015 \ GB17743 \ GB19510.1 \ 14 /
EN61347- 1, -2-13 \ EN62384 \ UL8750

DIMENSÕES DO PRODUTO



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

EK-CYX-35-24

A série CYX é uma fonte de alimentação à prova d'água de 35W com nível de proteção IP67. Modo de operação: tensão constante e corrente constante. Com alto fator de potência e baixo THD. Suporta escurecimento três em um (0-10V, PWM, resistivo). A temperatura de operação em plena carga pode chegar a 70°C. É especialmente projetada para iluminação externa, comercial, iluminação de mineração, estádios e iluminação pública. Alta eficiência, design compacto, boa dissipação de calor e proteção completa que garantem a estabilidade a longo prazo da série de produtos.

GARANTIA

5 anos

RECURSOS

Entrada	Entrada ampla 90-305 Vac (Classe I)
Índice de proteção	IP67
Proteção contra raios	Proteção contra raios: linha a linha 4KV, linha a terra 6KV
Outras proteções	Curto-circuito / Sobrecarga / Sobretensão / Sobretemperatura
Temperatura de funcionamento	-40°C - + 70 °C (consulte a curva de redução)
Função de escurecimento	Três em um (escurecimento pode ser desligado , design de isolamento)
Modelos disponíveis	EK-CYX-35-24

INSTALAÇÃO E INSTRUÇÕES DE USO

1. Este produto deve ser instalado por um profissional qualificado.
2. Boas condições de dissipação de calor prolongam a vida útil do produto. Instale-o em um ambiente bem ventilado.
3. Certifique-se de que a tensão e a corrente de saída da fonte de alimentação do LED atendam aos requisitos do produto.
4. Utilize cabos de tamanho adequado entre a fonte de alimentação e a fonte de luz (LED) para suportar a corrente. Garanta também que os cabos estejam firmemente conectados.
5. Em caso de mau funcionamento, não tente reparar o produto por conta própria.

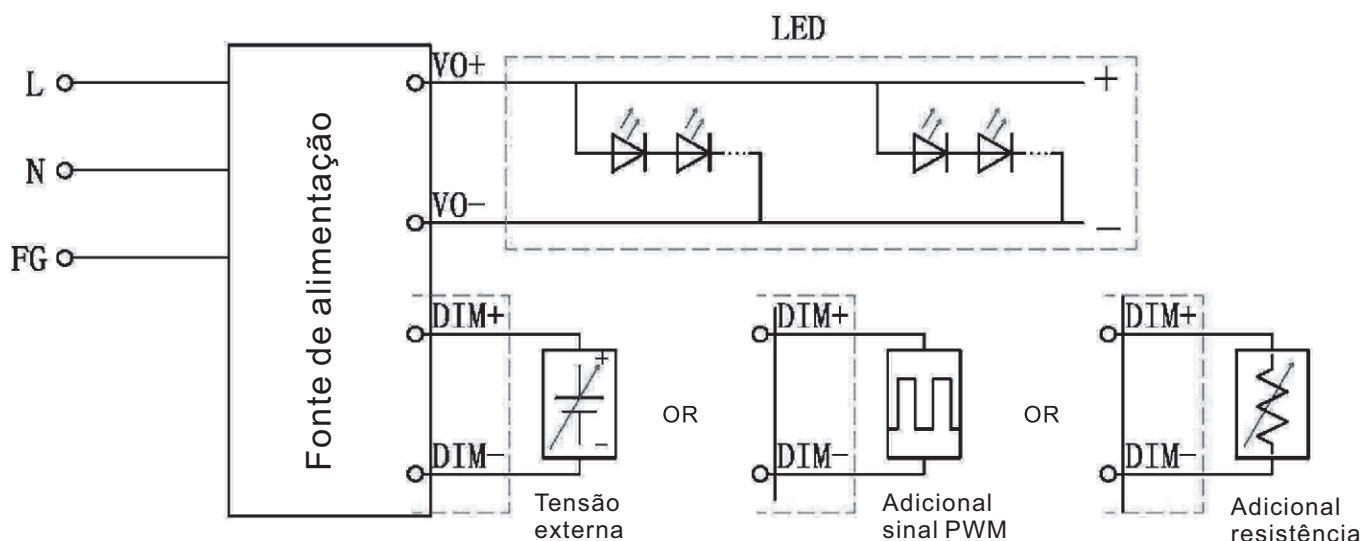
※ As informações desta Ficha Técnica são atualizadas constantemente, conforme atualizações do produto. Entre em contato com o time Eklart caso haja alguma divergência entre as funções do produto e o material técnico

PARÂMETROS ELÉTRICOS

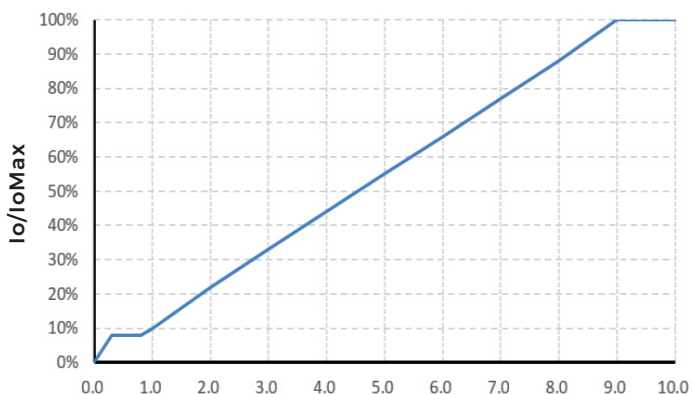
Model		EK-CYX-35-24
Entrada	Faixa de tensão/frequência	90-305VAC / 47-63HZ
	Eficiência	86%
	Corrente de entrada	115VAC/0.4A, 230VAC/0.2A, 277VAC/0.18A
	Corrente de fuga	<0,75mA/277VAC
	Corrente de irrupção	40A/220VAC (Entrada 230VAC/50Hz, sob teste de 50% Ipeak, largura = 300us, inicialização da fonte de alimentação em estado frio)
	Quantidade de disjuntores 16a Configuráveis com o mesmo tipo De fonte de alimentação	Entrada 230VAC, no mesmo modelo de fonte, 4 unidades (disjuntor do tipo B) / 7 unidades (disjuntor tipo C)
	PF	PF≥0,98/110VAC em carga total, PF≥0,98/230VAC em plena carga ou PF ≥0,95/277VAC em plena carga PF≥0,94(≥50% Carga @110VAC / 230VAC; ≥75% @ 277VAC
	THD	THD<10% (≥50% de carga @ 110VAC/230VAC; ≥75% de carga @ 277VAC)
	Perda sem carga/em espera	<0,5W (modelos de escurecimento podem escurecer para desligar a saída)
Saída	Voltagem de corrente contínua	24V
	Corrente nominal	1,46A
	Faixa de ajuste de tensão	NÃO
	Corrente nominal	≤250mVp-p
	Ondulação e ruído	500ms/100ms (220VAC @ carga total), 1000ms/100ms (110VAC 80% de carga)
	Hora de inicialização	8 ms/ (220 VCA) em carga total
	Tempo de espera	± 0,5%
	Taxa de ajuste linear	± 2%
	Taxa de ajuste de carga	± 3%
EMC	Tolerância Eletromagnética	Design consulte:EN61547; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; (imunidade contra surtos Line-Earth 6KV, Line-Line 4KV)
	Corrente harmônica	Design refere-se a:GB17625.1; EN61000-3-2 Classe C,EN61000-3-3
	EU	Design refere-se a:EN55015,GB17743
Segurança	Especificação de segurança	Projeto refere-se a: GB19510.1,.14 / EN61347-1,-2-13/EN62384 / UL8750 / IP67
	Tensão suportável	I/P-O/P: 3.75KVac/10mA; I/P-CASO: 2KVac/10mA; O/P-CASE: 1.5KVac/10mA cada tempo de teste: 1 min
	Impedância de isolamento	I/P-O/P: 100M ohms; I/P-Case: 100M ohms; O/P-Case: 100M ohms
Proteções	Sobretensão	120-140% de tensão de saída acima do limite, desligamento da tensão de saída, recuperação após reinicialização
	Sobrecarga	Modo de soluço de carga de 110 ~ 150%, recuperação automática após remoção de sobrecarga
	Acima da temperatura	Desligue a tensão de saída, recuperação após reiniciar
	Curto circuito	Modo Hiccup, recupera automaticamente após remoção da condição de falha
Ambiente	Condições de trabalho	Ta=-40-70°C / Tc=-40-90°C, 20%-95% RH sem condensação
	Condição de armazenamento	-40°C-80°C; 10% ~ 95% RH sem condensação Faixa
	Vibração	de frequência 10 ~ 500 Hz, aceleração 5G, cada ciclo de varredura de 10 min. 6 ciclos de varredura ao longo dos eixos X, Y e Z
	Choque	Aceleração 20G, Duração 11ms, 3 choques ao longo dos eixos X, Y e Z
	Elevação	/
	Garantia	5 anos
	Nível de ip	IP67
Confiabilidade	MTBF	Temperatura ambiente de 25 ° C: 250.000 horas, método MIL-217
Outros Requisitos	Tamanho	110*58*33mm (L * W * H)
	Pacote	0,38Kg/pc, 36pcs/ctn,13.5KG/ctn
	Método de resfriamento	<input checked="" type="checkbox"/> Ar livre <input type="checkbox"/> Ventilador
Observações	<p>* Como não foi especificamente indicado, todos os parâmetros foram medidos com tensão de entrada de 230 VAC , corrente nominal e temperatura ambiente abaixo de 25°C .</p> <p>* O método de teste de ondulação da fonte de alimentação comutada utiliza um osciloscópio de 20 MHz para testar o terminal de saída da fonte. O comprimento do fio terra da sonda do osciloscópio não excede 12 mm, e capacitores eletrolíticos de 47 µF e capacitores de alta frequência de 0,1 µF são inseridos na sonda .</p> <p>* Todos os testes de desempenho elétrico são realizados a 25°C .</p>	

ESBOÇO DE INSTALAÇÃO E CURVA DE AQUECIMENTO

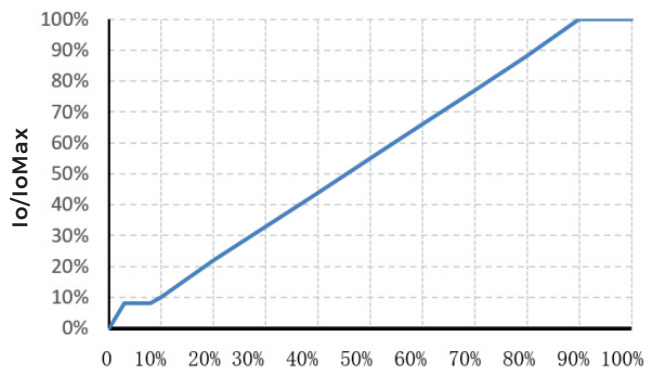
Abaixo está o esbogo de instalagão:



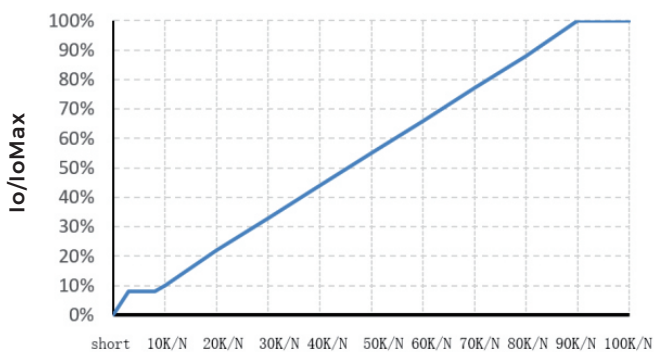
Io/IoMax VS tensão de escurecimento



Io/IoMax VS 10V PWM

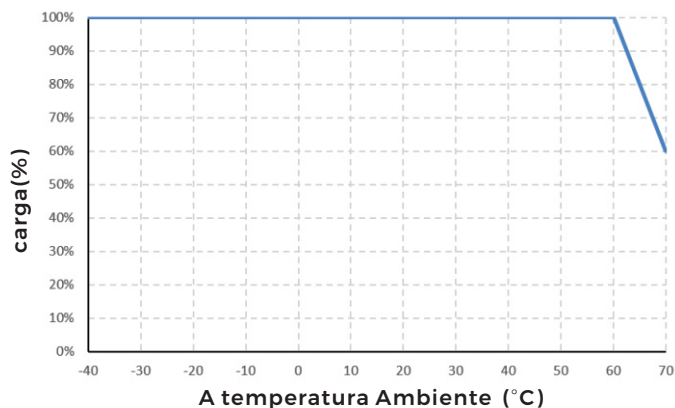


Io/IoMax VS valor de resistência

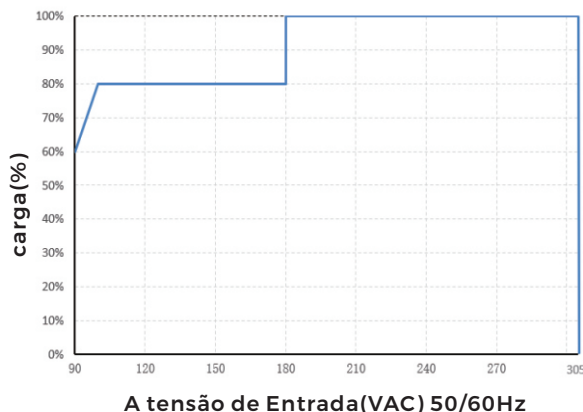


ESBOÇO DE INSTALAÇÃO E CURVA DE AQUECIMENTO

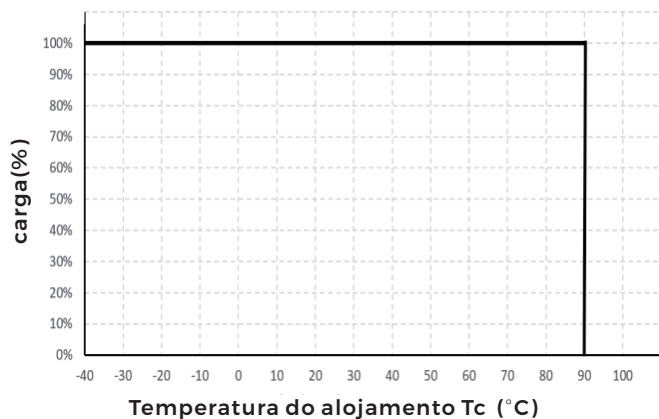
Carga de saída para curva de temperatura



Carga de saída para tensão de entrada

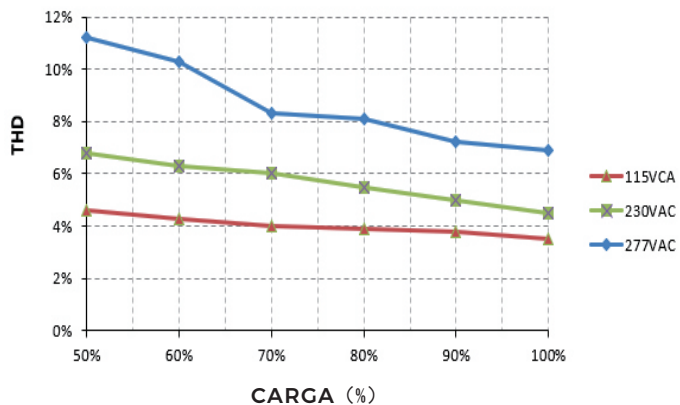


Carga de saída para temperatura do invólucro



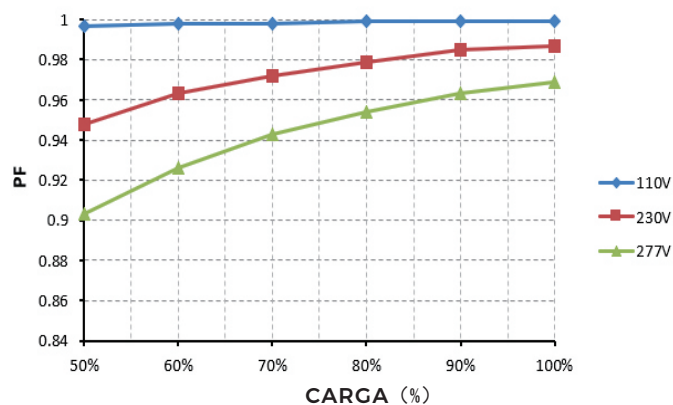
Carga de saída para a curva de distorção harmônica total (THD)

THD vs carga



Carga de saída para PF

PF vs carga



ESBOÇO DE INSTALAÇÃO E CURVA DE AQUECIMENTO

Vida



CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CLIENTE



contato@eklart.com



(21) 9.6781-7315



(21) 4042-1354