

# FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA

(Input: 90~264Vac/100~370Vdc)  
(Output: 24Vdc/3A)

## XCSD70C



# Introdução

Obrigado por ter escolhido nossa Fonte de Alimentação. Para garantir o uso correto e eficiente, é imprescindível a leitura completa deste manual para um bom entendimento de como instalar a XCSD70C, antes de colocá-la em funcionamento.

## Sobre este Manual

- 1 - Este manual deve ser entregue ao usuário final da XCSD70C.
- 2 - O conteúdo deste manual está sujeito à alterações sem aviso prévio.
- 3 - Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, de qualquer forma, sem a permissão por escrito da DLG.
- 4 - As especificações contidas neste manual estão limitadas aos modelos padrão e não abrangem produtos especiais, fabricados sob encomenda.
- 5 - Todo o cuidado foi tomado na preparação deste manual, visando garantir a qualidade das informações.

## **CUIDADO!**

O instrumento descrito por este manual técnico é um equipamento para aplicação em área técnica especializada. Os produtos fornecidos pela DLG passam por um rígido controle de qualidade. No entanto, equipamentos eletrônicos de controle industrial podem causar danos às máquinas ou processos por eles controlados, no caso de operações indevidas ou eventuais falhas, podendo inclusive colocar em risco vidas humanas. O usuário é responsável pela configuração e seleção de valores dos parâmetros do instrumento. O fabricante alerta para os riscos de ocorrências com danos tanto a pessoas quanto a bens, resultantes do uso incorreto do instrumento.

# Índice

<b>APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>4</b>
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....</b>	<b>5</b>
<b>INSTALAÇÃO .....</b>	<b>6</b>
<b>RECOMENDAÇÕES .....</b>	<b>6</b>
<b>GARANTIA.....</b>	<b>7</b>

## Apresentação

A fonte de alimentação XCSD70C DLG apresenta, como principais características, alta eficiência e confiabilidade para uso industrial.

É indicada para aplicações onde as condições ambientais são mais severas e o acesso seja mais difícil.

Adequado para aplicações em circuitos SELV e PELV, alimentação de sensores, transmissores, indicadores, conversores e equipamentos eletrônicos em geral.



### Especificações Técnicas

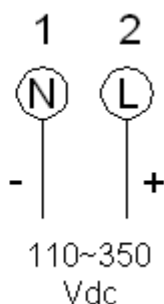
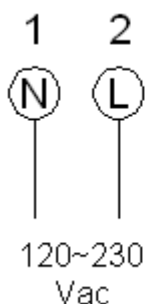
ENTRADA	
Tensão	100~240 Vac (range 90~264 Vac) 50~60 Hz 100~370 Vdc
Corrente nominal	1.25 A @ 120 Vac 0.80 A @ 240 Vac
Corrente de Pico	< 30 A
Fator de Potência	> 0.6 @ plena carga
Fusível de Proteção (interna, não substituível)	T 2 A / 250V
Proteção externa (Alimentação de entrada AC)	Disjuntor: 4 A

SAÍDA	
Tensão	24 Vdc (Ajustável 23.5~27.5 Vdc)
Corrente de Saída	3 A
Ajuste Carga	< 1%
Ripple @ I Max.	< 60 mVpp
Proteção Sobrecarga/curto-circuito	Auto-reset
Proteção de Sobretensão	Sim
Indicação de Alimentação	Sim

GERAL	
Eficiência	> 89 % @ 240 Vac > 87 % @ 120 Vac
Temperatura de Operação Máx.	-10 ~+60 °C
Isolamento de entrada/saída	3 KV / 60 s
Entrada/Isolação à terra	Classe 2 de Isolação, sem ligação à terra.
Saída/Isolação à terra	Classe 2 de Isolação, sem ligação à terra.
Grau de proteção	IP20
Certificação	EN50178, EN61558, EN60950, IEC950, UL508
Certificação EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11
Imunidade a surtos	EN61000-4-2, EN61000-4-4
Terminais de conexão	2.5 mm <sup>2</sup> , parafusável
Material	Plástico UL 94 V-0
Dimensões (largura x profundidade x altura)	70 x 88 x 62 mm (L x H x P)
Peso Aprox.	0.25 Kg
Fixação	IEC60715/TH35 (Trilho DIN 35mm)
Informações de Montagem	Manter espaçamento de 10mm entre dispositivos adjacentes e 20mm entre os dispositivos superiores e inferiores.





### Instalação

1. Posicione o encaixe superior de fixação da fonte no trilho e pressione para baixo até ouvir um “clique”.
2. Para remoção, com uma chave de 1/8”, puxar a trava inferior da fonte e levantá-la para cima.



### Recomendações

É recomendado ao usuário que somente utilize ferramentas apropriadas pra a instalação e manutenção de sua fonte XCSD70C.

<p>Nos bornes de conexão é imprescindível a utilização de chave de fenda do tipo “borne” ou 1/8 com diâmetro máximo de 3mm, pois é o formato ideal e não danificará orifício de conexão da fonte XCSD70C.</p>	 <b>Chave não recomendada</b>	 <b>Chave recomendada</b>
<p>É recomendado a crimpagem de todos os fios que serão conectados à fonte XCSD70C com terminal tipo agulha pré-isolado ou terminal tipo Ilhós para cabos de 1,0 ~ 2,5mm<sup>2</sup>.</p>	<b>Terminal Agulha</b> 	<b>Terminal Ilhós</b> 

## Garantia

O termo de garantia do fabricante assegura ao proprietário de seus equipamentos, identificados pela nota fiscal de compra, garantia de 1 (um ) ano, nos seguintes termos:

- 1 - O período de garantia inicia na data de emissão da Nota Fiscal.
- 2 - Dentro do período de garantia, a mão de obra e componentes aplicados em reparos de defeitos ocorridos em uso normal, serão gratuitos.
- 3 - Para os eventuais reparos, enviar o equipamento, juntamente com as notas fiscais de remessa para conserto, para o endereço de nossa fábrica em Sertãozinho, SP, Brasil. O endereço da DLG se encontra ao final deste manual.
- 4 - Despesas e riscos de transporte correrão por conta do proprietário.
- 5 - A garantia será automaticamente suspensa caso sejam introduzidas modificações nos equipamentos por pessoal não autorizado pela DLG, defeitos causados por choques mecânicos, exposição a condições impróprias para o uso ou violações no produto.
- 6 - A DLG exime-se de quaisquer ônus referentes a reparos ou substituições não autorizadas em virtude de falhas provocadas por agentes externos aos equipamentos, pelo uso indevido dos mesmos, bem como resultantes de caso fortuito ou por força maior.
- 7 - A DLG garante o pleno funcionamento dos equipamentos descritos neste manual bem como todas as operações existentes.



**DLG** Automação Industrial Ltda.  
Rua José Batista Soares, 53  
Distrito industrial – 14176-119  
Sertãozinho – São Paulo – Brasil  
Fone: +55-16-3513-7400  
[www.dlg.com.br](http://www.dlg.com.br)

Rev: 01.00\_09

Autor: Peterson D. Garcia

A DLG reserva-se no direito de alterar o conteúdo deste manual sem prévio aviso, a fim de mantê-lo atualizando com eventuais desenvolvimentos do produto.