MÓDULO DE PROTEÇÃO SOFT START 30 A

LUXCRAFT
WWW.LUXCRAFT.COM.BR

LX SS 30A

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Limita a corrente de partida (*inrush current*) ao energizar equipamentos de alta potência. Ao ligar, a corrente passa primeiro por resistores de potência, que absorvem o pico. Após um retardo ajustável de 0,1 a 3 s, o relé de potência de 30 A aciona o modo *bypass* e liga a rede direto na carga, com mínima resistência.

Capacidade de Carga (Saída):

Corrente máxima de **30 A** (contínua no relé).

- Potência máx.: **1.500 W** (220 V) / **1.000 W** (127 V).
- Alimentado pela própria entrada AC (100 V a 250 V), sem fonte auxiliar.

Atenção: *quanto maior a potência do equipamento, menor o tempo de ajuste do potenciômetro. Para equipamentos superiores a 500 W, recomendamos 1/3 do curso do potenciômetro, ou seja, 1 segundo. Este tempo é suficiente para carga dos capacitores da fonte sem aquecer demais os resistores da placa.*

Aplicações: Amplificadores de áudio (classes A, AB e D), transformadores toroidais grandes e fontes lineares ou chaveadas; evita desarme de disjuntor e o estalo (*thump*) de partida.

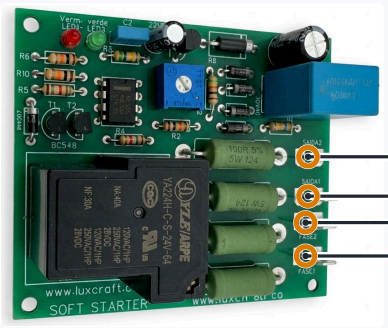
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificação	Valor
Tensão de operação:	~ 100 a 250 V
Frequência:	50/60 Hz
Corrente máx.:	**30 A** (contínua no relé)
Potência máx.:	1.500 W (220 V) / 1.000 W (127 V)
Retardo:	0,1 a 3,0 s (ajustável)
Conectores:	Borne KRE (parafuso)
Placa:	Fibra de vidro FR-4
Dimensões (C × L × A):	78 × 64 × 24 mm

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

LIGAÇÃO
A rede chega em FASE 1 e FASE 2. O equipamento sai de SAÍDA 1 e SAÍDA 2.

Retardo ajustável de 0,1 a 3 s.



SAÍDA 2
SAÍDA 1
EQUIPAMENTO
transformador, fonte ou amplificador
FASE 2
FASE 1
REDE
~ 100 a 250 V
(Fase 2 = fase ou neutro)

(16) 99710-0840
OABERALDO@LUXCRAFT.ENG.BR