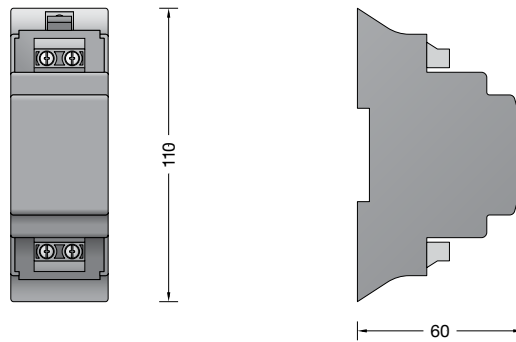


Gebrauchsanweisung
Instructions for use
Fiche d'utilisation**Einschaltstrombegrenzer**
Inrush Current Limiter
Limiteur de courant d'appel**71 039****Anwendung**

Einschaltstrombegrenzer für die Hutschienenmontage.
Für eine präzise und wiederholgenaue Begrenzung von Einschaltströmen. Dadurch können deutlich mehr LED-Netzteile je Leitungsschutzschalter betrieben werden. Ein Nachrüsten in bestehenden Anlagen ist problemlos möglich.

Produktbeschreibung

Modul für die Befestigung auf 35 mm-Hutschiene - DIN 50022, Platzbedarf: 2 TE
Anschlussklemmen 0,5 - 6[□]
Spitzenstrom-Begrenzung: 48 A (±6%)
Effektivstrombegrenzung: 33,9 A (±6%)
max. kapazitive Last: 6000 µF
AC Nennspannung: 230V AC
AC Nennstrom: 16A
Begrenzungsgänge: 3 Zyklen / Minute
Leitungsschutzschalter: 13A / 16A
Interner Schutz: Temperatursicherung gegen Überlast
Ausführung nach:
EMI EN 55022 Klasse B
EMS EN 61000-6-2,3
Sicherheitsnormen IEC/EN 60950-1 in Übereinstimmung mit cUL60950
Sicherheitsklasse II VDE 0805, VDE 0100/ÖVE 8001
MTBF Berechnung 300.000h (IEC/EN61709, Siemens SN29500)
MTTF Lebensdauer 384.000h (+30 °C) (IEC/EN61709, Siemens SN29500)
Luftfeuchte Betrieb 95% (+25 °C) nicht kondensierend
Verschmutzungsgrad 2 (IEC/EN50178)
Umweltbedingungen Klima 3K3, Mechanik 3M4 (IEC/EN60721)
Gewicht: 0,15 kg

Sicherheit

Für die Installation und für den Betrieb dieses Ergänzungsteils sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen. Werden nachträglich Änderungen an dem Ergänzungsteil vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

Montage

Einschaltstrombegrenzer auf Hutschiene befestigen. Der Einschaltstrombegrenzer wird zwischen Netzschalter / Schütz und Verbraucher geschaltet. Elektrischen Anschluss von L und N vornehmen. Dabei auf phasenrichtigen Anschluss von **L** und **N** achten !

Application

Inrush current limiter for DIN rail mounting. For the precise and repeatable limitation of inrush currents. This allows considerably more LED power supply units to be operated on each automatic cutout. Existing systems can easily be retrofitted.

Product description

Module for installation on a 35 mm DIN rail - DIN 50022, space requirements: 2 HP
Connecting terminals 0,5 - 6[□]
Peak Current Limiting: 48 A (±6%)
R.M.S Current Limiting: 33,9 A (±6%)
Allowed Capacitive Load: 6000 µF
AC Continuous Range: 230V AC
AC Continuous Current: 16A
Limiting Cycles: 3 cycles / minute
Circuit Breaker: 13A / 16A
Internal Protection Thermal fuse protects overload
Implementation of:
EMI EN 55022 Klasse B
EMS EN 61000-6-2,3
Safety Norms IEC/EN 60950-1 in accordance with cUL60950
Safety Class II VDE 0805, VDE 0100/ÖVE 8001
MTBF Calculation 300.000h (IEC/EN61709, Siemens SN29500)
MTTF Calculation 384.000h (+30 °C) (IEC/EN61709, Siemens SN29500)
Humidity 95% (+25 °C) not condensing
Pollution Degree 2 (IEC/EN50178)
Environmental thermal environment 3K3, mechanics 3M4 (IEC/EN60721)
Weight: 0.15 kg

Safety indices

The installation and operation of this accessory are subject to national safety regulations. The manufacturer is then discharged from liability when damage is caused by improper use or installation. If any accessory is subsequently modified, the persons responsible for the modification shall be considered as manufacturer.

Installation

Mount Inrush Current Limiter on DIN rail. The Current Limiter shall be located between the line-switcher / contactor and the load. Make electrical connection of terminal L and N. Ensure in-phase mains connection of **L** and **N** !

Application

Limiteur de courant d'appel pour montage sur rail DIN. Pour limiter les courants d'appel de manière précise et reproductible. Un nombre sensiblement supérieur de blocs d'alimentation LED peut être ainsi utilisé par disjoncteur. Les installations existantes peuvent facilement être équipées ultérieurement.

Description du produit

Module pour la fixation sur un rail DIN de 35 mm - DIN 50022, Espace requis : 2 TE
Bornier 0,5 - 6[□]
Limitation du courant de crête : 48 A (±6 %) Limitation du courant efficace : 33,9 A (±6 %) Charge capacitive max. : 6000 µF Tension nominale CA : 230V AC Courant nominal CA : 16A Vitesses de limitation : 3 cycles/minute Disjoncteur : 13A / 16A Protection interne : Protecteur thermique contre la surcharge
Modèle conforme à : IEM EN 55022 classe B EMS EN 61000-6-2,3 Normes de sécurité CEI / EN 60950-1 en conformité avec la norme cUL60950 Classe de sécurité II VDE 0805, VDE 0100/ÖVE 8001 Calcul MTBF 300 000h (CEI / EN 61709, Siemens SN 29500) Durée de vie MTTF 384 000h (+30 °C) (CEI / EN 61709, Siemens SN 29500) Humidité en fonctionnement 95 % (+25 °C) sans condensation Degré d'encrassement 2 (CEI / EN 50178) Conditions environnementales climat 3K3, mécanisme 3M4 (CEI / EN 60721) Poids: 0,15 kg

Sécurité

Pour l'installation et l'utilisation de cet accessoire, respecter les normes de sécurité nationales. Le fabricant décline toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit. Toutes les modifications apportées à cet accessoire se feront sous la responsabilité exclusive de celui qui les effectuera.

Montage

Fixer le limiteur de courant d'appel sur le rail DIN. Le limiteur de courant d'appel est branché entre l'interrupteur, le contacteur et le produit. Procéder au raccordement électrique du bornier L et N. Veiller au bon raccordement électrique: **L** (phase) **N** (neutre) !