

LEC B Super

Der LEC B Super ist ein 3-phasiger, intelligenter Lighting Controller für die Steuerung der Spannung in Lichtstromkreisen. Der LEC B Super reduziert die Spannung für Beleuchtungselemente um 25 V und bietet Funktionen zur Steuerung und für den Betrieb der Beleuchtungen.

VENTAJAS

- 18%-25% – Energieeinsparung
- Vollständiger Übertemperatur – und Überlastschutz
- Integriertes Display und Tastatur für eine einfache Programmierung
- Nahtlose Integration in Energiemanagement-Systemen (EMS)
- Kompakt und äußerst effizient
- Keine harmonischen Verzerrungen, unempfindlich gegen elektromagnetische Einflüsse (EMV), äußerst geringer Klirrfaktor (THD)

LEISTUNGSMERMALE

Automatischer Bypass – Unterbrechungsfreier, automatischer Bypass durch internen Schutz bei Übertemperatur oder Überlast ohne Unterbrechung der Leitungen oder Verbraucher

Manueller Bypass – Der integrierte manuelle Bypass-Schalter umgeht den LEC komplett und liefert die volle Netzspannung für die Beleuchtungssysteme.

Zündungssequenz – Eine konfigurierbare Zündungssequenz ermöglicht die Zündung von Entladungslampen, vom Aufwärmen bis hin zur vollen Leistung, und eine anschließende graduelle Reduzierung und Stabilisierung auf die vom Anwender definierten Ausgangsspannung.

Rückzündungssequenz – Eine Rückzündung wird bei der Installationen von mehreren Beleuchtungsschaltkreisen verwendet. Der LEC wechselt automatisch in den Zündungsmodus, sobald in einem der Kreise ein Stromanstieg erkannt wird.

Betriebsmodi

Manuell – manueller Betrieb über die integrierte Tastatur

Fernsteuermodus – aktiviert den LEC über einen externen Befehl (Zeitschaltuhr oder Fotozelle)

Automatisch – aktiviert den LEC und die Verbraucher zu einem konfigurierten Zeitpunkt

Astro-Uhr – aktiviert den LEC und die Verbraucher gemäß Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang

Echtzeituhr – Die Echtzeituhr ermöglicht den LEC-Betrieb in automatischen und Astro-Uhr-Modi, die jeweils von Datum und Uhrzeit abhängen.

Astronomische Uhr – Über eine astronomische Uhr kann eine Beleuchtung gemäß Sonnenauf- und Sonnenuntergang ein- und ausgeschaltet werden. Auf diese Weise wird die Betriebsdauer der Beleuchtung minimiert. Das führt zu weiteren Energieeinsparungen von 5-10%.

Zeitfenster

Vier Zeitfenster, welche die zwei unterschiedlichen Spannungspegel für die Verbraucher zu unterschiedlichen Tageszeiten steuern.

Unterspannungsschutz

Der LEC B Super liefert automatisch die Netzspannung, falls diese unter 215 V fällt.



ENERGIEEINSPARUNG:
18%-25%

BELEUCHTUNGSSYSTEME:
Der LEC B Super wird für den Einsatz von Leuchtstoff-, PL-, LPS- und HPS*-Lampen empfohlen.

ANWENDUNGEN:
Büros, Parkhäuser, Logistikzentren, Einzelhandel, Industriegebäude, Tankstellen, Außenbeleuchtungen

BEREICH:
3 x 20 A – 3 x 160 A

* bei Stromkreisen von 230V oder höher



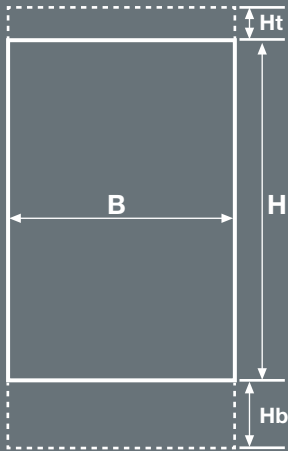


KOMMUNIKATION & STEUERUNG

Eingang	Potenzialfreie Kontakte für die Steuerung des LEC-Start-, Stopp- oder Bypass-Modus. Über Fotozellen, Zeitschaltuhren oder andere externe Steuergeräte.
Hilfseingang	Potenzialfreie Kontakte zum Anschluss von externen Alarmen (z. B. offene Schranktür) an den LEC B Super.
Ausgang	Potenzialfreie Kontakte für den Alarmmodus. Können für den Anschluss von Zusatzeinrichtung, wie wie akustische oder optische Signale verwendet werden.

TECHNISCHE ANGABEN

EINGANGSSPANNUNG	3 x 230 V Wechselstrom \pm 10%	SCHUTZKLASSE	IP20 (mit Abdeckungen)
AUSGANGSSPANNUNG	25 V Reduzierung	KLIMAKLASSE	4K4H
FREQUENZ	50 Hz/60 Hz	FEUCHTIGKEIT	0%-90%
WIRKUNGSGRAD	99,5%	ÜBERSPANNUNG	2000 V
THD	< 1%	ÜBERSTROM	Gemäß Schutzschalter
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-20°C – +50°C	KURZSCHLUSSTROM	Gemäß Schutzschalter



HINWEIS:
Ht und Hb gelten bei Verwendung der optionalen oberen und unteren Abdeckungen.

KATALOGNUMMER	I (A)	KVA	ABMESSUNGEN HxTxB (mm)	GEWICHT (kg)	Ht (mm)	Hb (mm)	STROMANSCHLÜSSE
0L25-S20200-380	3x20	14	440x265x275	17	26,5	85	16 mm ²
0L25-S20300-380	3x30	21	440x265x275	20	26,5	85	16 mm ²
0L25-S20500-380	3x50	35	440x265x275	25	26,5	85	16 mm ²
0L25-S20800-380	3x80	55	615x275x400	37	26,5	26,5	35 mm ²
0L25-S21000-380	3x100	69	615x330x400	51	26,5	155	70 mm ²
0L25-S21250-380	3x125	86	615x330x400	51	26,5	155	70 mm ²
0L25-S21600-380	3x160	110	780x305x590	80	26,5	190	70 mm ²

SCHUTZ

Überhitzungsschutz

Thermoschalter, die die Temperatur von Schlüsselkomponenten überwachen, schützen den LEC vor Überhitzung.

- Ein Lüfter wird bei 60° C aktiviert.
- Der LEC wechselt bei 140° C automatisch in den Bypass-Modus und liefert ohne Spannungsunterbrechung die Netzspannung für die Verbraucher.

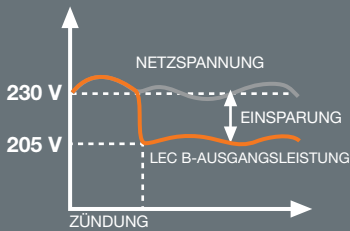
Überlastschutz

Der LEC hat einen Überlastschutz über Schutzschalter, die vor Überlastung und Kurzschlussstrom schützt.

Alarm- & Warnmeldungen

Der LEC B Super bietet zusätzliche Warn- und Alarmsignale in Bezug auf die Netzbedingungen und den LEC-Betrieb:

- Unterspannungsschutz
- Überspannungsschutz
- Überstromwarnsignal
- Warnung Über/Unternormalisierte Spannung
- Warnung "Keine Sicherung"



Der LEC B Super ist EMC-geprüft.
CE-Kennzeichnung

PowerSines Ltd. ist für ISO 9001:2000
und IQNet zertifiziert.



PowerSines Inc.

3000 High Ridge Road Suite 15
Boynton Beach, FL 33426
Tel.: 866-999-5705 Fax: 866-845-4581

PowerSines Ltd.

POB 255, Or-Yehuda, 60200 ISRAEL
Tel.: +972 (3) 538-2828 Fax: +972 (3) 538-2888

Weitere Informationen erhalten Sie per E-Mail an info@powersines.com | www.powersines.com