

Manual SLC Expander



Inhalt

Produkte Beschreibung	3
Spezifikation	4
Abmessungen	5
Layout und Anschlussbelegung.....	6
Inbetriebnahme	7
Recycling	8
Gewährleistung	8

Produkte Beschreibung

Der SLC Expander ermöglicht das Parallelschalten von zwei LED an einem SLC des Light Driver 5.0.

Erweitern Sie damit kostengünstig und einfach die Beleuchtungsanlage um je einen Kanal.

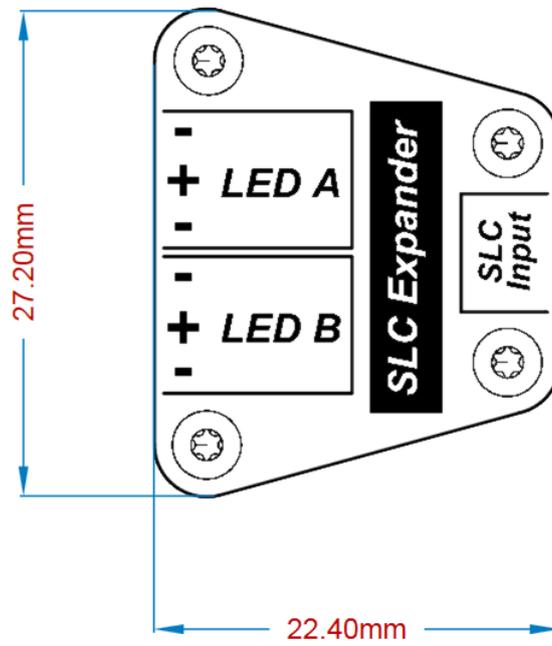
Das ist ideal, um zum Beispiel zwei Landescheinwerfer oder zwei ACL mit gleicher Farbe und Blinkmuster zusammen zu fassen.

Die Funktionen MLT und Temperaturüberwachung, wie sie auf jedem SLC des Light Driver 5.0 Standard sind, stehen am SLC Expander nicht zur Verfügung.

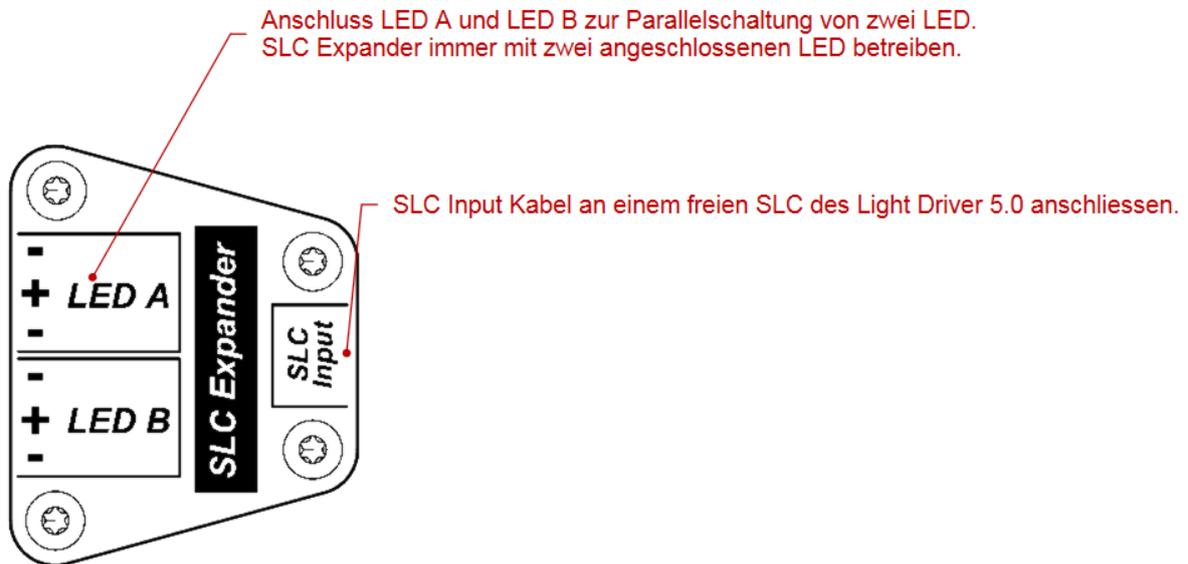
Spezifikation

SLC Power Rating:	Bis zu 2W Dauerleistung -> bis zu 1W pro parallelen Kanal (LED A / LED B)
Anzahl SLC Kanäle:	1x In 2x Out (parallel)
Kompatible LED:	Power LED mit $I_F > 70\text{mA}$ und $2.4\text{V} < U_F < 3.4\text{V}$ Alle innoflyer aircraft LED lights.
Gewicht:	10g
Spezielle Funktionen:	Der SLC Expander ermöglicht den Betrieb von zwei LED an einem SLC (parallel). Der SLC Expander wird automatisch vom Light Driver 5.0 erkannt. Der passende Strom wird für alle innoflyer aircraft LED lights automatisch gewählt.

Abmessungen



Layout und Anschlussbelegung



Wichtige Hinweise:

- Nur mit zwei angeschlossenen LED betreiben.
- Immer nur **LED mit identischer Farbe** anschliessen (parallelschalten). Im Idealfall handelt es sich um exakt denselben LED-Typ.
- Keine Vorwiderstände verwenden.
- innoflyer aircraft LED lights sind verpolungssicher und können am SLC Expander nicht falsch angeschlossen werden.
- Der SLC Expander ist verpolungssicher und kann am Light Driver 5.0 nicht falsch angeschlossen werden.
- Die Kabellänge von LED zum SLC Expander darf bis zu 4m betragen. **Immer verdrehte Kabel einsetzen** (siehe Zubehör).
- Der im Light Driver 5.0 eingestellte Strom wird vom SLC Expander auf Kanal LED A und LED B aufgeteilt.
Beispiel: Eingestellter Strom Light Driver 5.0 = 560mA, Strom in Kanal LED A und LED B = $560\text{mA} / 2 = 280\text{mA}$.
- Die MLT Funktion sowie die Temperaturüberwachung des Light Driver 5.0 stehen für die an LED A und LED B angeschlossenen LED nicht zur Verfügung.

Inbetriebnahme

Schliessen Sie die beiden LED an Kanal LED A und LED B an.

Achten Sie darauf, dass die LED immer dieselbe Farbe haben. Im Idealfall handelt es sich um den identischen LED-Typ.

Der SLC Expander wird an einem freien SLC des Light Driver 5.0 angeschlossen. Der Light Driver 5.0 erkennt den SLC Expander automatisch und stellt einen optimalen Strom für alle innoflyer aircraft LED lights ein.

Bei der Verwendung von Third-Party LED muss durch Deaktivieren von Plug&Play am entsprechenden SLC des Light Driver 5.0 der gewünschte LED Strom manuell eingestellt werden (siehe Manual Light Driver 5.0 S.10). Dabei ist zu beachten, dass der eingestellte Strom im Light Driver 5.0 durch die Parallelschaltung am SLC Expander für LED A und LED B immer halbiert wird.

Beispiel: Eingestellter Strom Light Driver 5.0: 560mA, effektiver Strom für die Kanäle LED A und LED B des SLC Expander = $560\text{mA} / 2 = 280\text{mA}$.

Recycling

Elektronische Bauteile dürfen nicht in den Hausmüll geraten, sondern müssen nach Gebrauch sach- und umweltgerecht entsorgt werden!

Die nationalen und regionalen Abfallbestimmungen müssen befolgt werden. Elektronische Abfälle sind den dafür vorgesehenen Systemen der Getrenntentsorgung zuzuführen.



Gewährleistung

Die Gewährleistung nach Massgabe der folgenden Bestimmungen beträgt 2 Jahre, wenn nicht ausdrücklich schriftlich etwas Anderes vereinbart wird.

Die Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Lieferdatum. Werden unsere Betriebs- oder Wartungsanweisungen nicht befolgt, Änderungen vorgenommen, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet, die nicht den Originalspezifikationen entsprechen, so entfällt jede Gewährleistung, soweit der Mangel hierauf zurückzuführen ist. Dies gilt auch, soweit der Mangel auf unsachgemässe Benutzung, Lagerung und Handhabung der Geräte, oder Fremdeingriff sowie Absturz zurückzuführen ist. Unwesentliche Abweichungen von zugesicherten Eigenschaften der Ware lösen keine Gewährleistungsrechte aus.

Eine Haftung für normale Abnutzung und Verschleissteile ist ausgeschlossen.

Liegt ein von raible eflugtechnik zu vertretener Mangel an der Kaufsache vor, so ist raible eflugtechnik zur Nacherfüllung berechtigt (Mängelbeseitigung und Ersatzlieferung). Ist raible eflugtechnik dazu innert angemessener Frist nicht in der Lage, so stehen dem Vertragspartner erst dann die Rechtsinstitute des Obligationenrechts offen.

Unsere Haftung für eigenes Verschulden, sowie das unserer gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen beschränkt sich auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit. Dies gilt nicht für das Fehlen zugesicherter Eigenschaften.

Bei gewerblicher Nutzung von Produkten und Leistungen von raible eflugtechnik wird eine Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz ausdrücklich abgelehnt.

innoflyer by raible eflugtechnik

weissensteinstrasse 81

CH-4500 solothurn

Switzerland

Tel: 0041 32 623 19 68

info@innoflyer.ch

www.innoflyer.ch