

23.04.2020 | LÜTZE LCOS CC/CCI Art. Nr. 779100.1211

## Intelligente Lastüberwachung mit System

**Der Automationsspezialist LÜTZE, Weinstadt ergänzt das erfolgreiche LCOS Gehäusesystem um eine 1-kanalige elektronische Lastüberwachung mit einer 2-poligen Abschaltung. Hierbei sind Ströme von DC 1 A bis DC 10 A möglich. Die neuen LCOS CC/CCI Lastüberwachungen ermöglichen eine selektive Absicherung einzelner DC 24 V Kreise mit jeweils unterschiedlichem Ausschaltverhalten.**

Mit der LÜTZE Lastüberwachung LCOS CC/CCI wird bei Überlast oder Kurzschluss in DC 24 V Kreisen, ohne Rückwirkung auf die Versorgung, ausschließlich der fehlerhafte Strompfad abgeschaltet. Um den unterschiedlichsten Anforderungen aus der Industrie an das Ausschaltverhalten gerecht zu werden, besitzen die LCOS Module die Möglichkeit über einen Schalter fünf unterschiedliche Charakteristiken einzustellen: Flink, mittel, träge 1, träge 2 und träge 3. Der Nennstrombereich kann ausgangsseitig von 1 A bis 10 A über einen Schalter individuell gewählt werden.



**Abb.: LÜTZE LCOS CC/CCI DC 24 V / 10 A  
Intelligente Lastüberwachung mit 2-poliger Abschaltung**

Das LCOS System besitzt einmalige Eigenschaften, wie die patentierten analogen Auslösekennlinien, den direkten Anschluss der Verbraucher mit Plus und Minus an steckbare Push-In Klemmen und speziell die 2-polige Abschaltung.

Im Rahmen der 2-poligen Abschaltung wird die Plus- und Minusversorgung für die anzuschließende Last im Fehlerfall abgeschaltet und zusätzlich galvanisch getrennt. Dies erweitert den Anwendungsbereich auf IT-Netze und für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen. Lütze ist somit der einzige Anbieter einer hoch intelligenten Komplettlösung im

LCOS Systemaufbau.

Weitere Eigenschaften, wie eine Statusmeldung als optische und elektrische Signalisierung oder sogar direkt über das verwendete Feldbussystem sind ebenso Bestandteil des Systems. Zusätzlich können bei der intelligenten Variante LCOS CCI Strom- und Spannungswerte, Zählerstände, 90 % Warnungen oder auch variable Schwellen zur Signalisierung angezeigt und eingestellt werden.

Die 2-polig schaltenden LCOS Module runden das Gesamtsystem LCOS ab und gewährleisten durch die Zulassungen cULus und DNV-GL einen unbegrenzten Einsatz.

---

Zeichen inkl. Leerzeichen: 2.184