

05.09.2018 | LÜTZE Transportation GmbH auf der INNOTRANS 2018 Halle 6.2/203 LOCC-Box Rail | Art. No. 819501

Intelligente bahntaugliche Stromüberwachung

Bahntechnikspezialist LÜTZE TRANSPORTATION stellt mit LOCC-Box Rail ein intelligentes Stromüberwachungssystem vor, das den Aufbau einer selektiven Spannungsversorgung für 12 V und 24 V Netze ermöglicht.

Mit der einkanaligen LOCC-Box Rail (Lütze Overload Current Control) werden im Fehlerfall nur die betroffenen Stromkreise abgeschaltet. Die nicht betroffenen Stromkreise können problemlos weiter betrieben werden. Neben dem Geräte- und Leitungsschutz können außerdem Aufgaben zum Energie-Management realisiert werden. Ein Steuereingang ermöglicht das ferngesteuerte Setzen und Rücksetzen der Sicherung. Somit ist es möglich die LOCC-Box Rail an nicht zugänglichen Einbauorten wie z.B. Unterflur oder auf dem Dach zu installieren. Ein umfangreiches Zubehörprogramm wie Einspeisesets und Brückungskämme helfen den Verdrahtungsaufwand zu reduzieren. Der Strombereich der LOCC-Box Rail ist in 1 A Schritten frei einstellbar zwischen DC 1 A und DC 10 A. Mit nur 8,1 mm Baubreite, gegenüber 17,5 mm eines Standard-Leitungsschutzschalters, ermöglicht die LOCC-Box Rail einen modularen Aufbau und passt sich den Größenverhältnissen auch im beengten Schaltschrank an.



Abb.: Intelligente bahntaugliche Stromüberwachung mit der LÜTZE LOCC-Box Rail

Mittels eines Schalters an der Gehäusevorderseite können 5 verschiedene Charakteristiken eingestellt werden: flink, mittel-träge, träge-1 bis -3. Eine grüne und eine rote Status-LED signalisieren unterschiedliche Betriebszustände, wie z.B. 90% oder 100% Last, Sicherung hat ausgelöst. Der Dauerbetrieb ist in einem Temperaturbereich von -40° C bis +70° C möglich.

Die LOCC-Box Rail der LÜTZE TRANSPORTATION ist zu 100% bahntauglich und erfüllt alle

Normen hinsichtlich Schwing- und Schockbelastungen, EMV-Festigkeit sowie Brandverhalten. Eine busfähige Variante LOCC-Box Net Rail mit diversen Busanschlüssen für Ethernet TRDP oder CANopen ist in Vorbereitung.

Zeichen inkl. Leerzeichen: 1913