

LICHTSTEUEREINHEIT

Sonderlösung für Schienenfahrzeuge

Stand: Februar 2011

30VDC
200W
4 Leistungsstufen

Lichtsteuereinheit

KT-Tronic Automation

Lichtsteuereinheit

Allgemeine Daten:

Eingangsspannung:	18 – 32 VDC
Ausgangsspannung:	20 – 30 VDC
Ausgangsleistung:	200W
Leistungsstufen:	4
Leistungsstufe 1:	20 VDC
Leistungsstufe 2:	24 VDC
Leistungsstufe 3:	28 VDC
Leistungsstufe 4:	30 VDC
Höhe:	ca. 210 mm
Breite:	ca. 253 mm
Tiefe:	ca. 135 mm
Gewicht:	ca. 4 kg



Lichtsteuereinheit

Weitere Daten:

Temperaturbereich:	-40 – +55 Grad
Wirkungsgrad:	85 %
Anschlußkabel:	8 Adern, 1,5 qmm
Anschlußkabelhersteller:	Huber&Suhner
Ausgang DC/DC Wandler:	galvanisch isoliert
Schaltart am Anfang oder Fehler:	Relais
Eingänge:	Verpolungssicher
Signaleingänge:	10 mA
Externe Sicherung:	16A
Ausgang:	Kurzschlußfest

Die Lichtsteuereinheit ist für die Ansteuerung eines 30 VDC Scheinwerfers an einem 24 VDC Bordnetz entwickelt worden. Sein Einsatzgebiet sind Schienenfahrzeuge.

Zum Einstellen der Helligkeit gibt es 4 Leistungsstufen. Die Ausgangsleistung wird geregelt und ist unabhängig von der Eingangsspannung.

Als zusätzliche Funktionssicherheit wird der Ausgang allpolig, mit zwei Relais, auf den Eingang geschaltet, beim Einschalten und im Störfall.

Das Gehäuse ist aus Aluminium und vollständig geschlossen, mit einem aufgeschraubten Kühlkörper.

Elektronische Steuerungen für Anspruchsvolle Anwendungen

Integration mit Zukunft

KT-Tronic Automation GmbH
Karl Liebknecht Str. 15
63533 Mainhausen
www.kt-tronic.de

Ansprechpartner:
Klaus Tietze
Tel.: 0177/2890 360