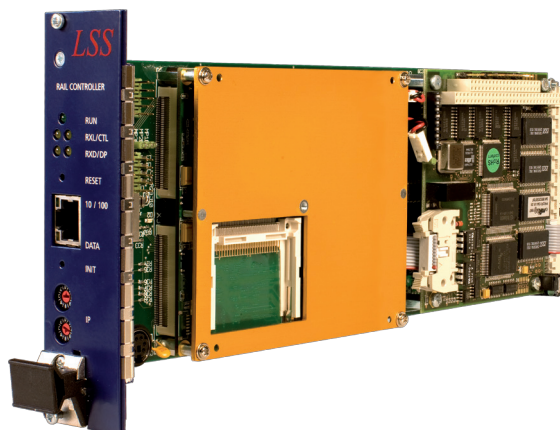


# LSS



## RC - RailController

Ein RailController verwaltet im Discovery-System bis zu 30 TC's (TeleskopController) in einem Schienenbereich. Ein RC-Rack kann acht RailController aufnehmen, die in dem Rack integrierten Dreiphasen-Netzteile versorgen die RC's und gleichzeitig auch die Schienenkoppler. Ein voll bestücktes RC-Rack kann somit bis 240 TC's bzw. Teleskope, Stangenleuchtenhänger oder Motorpantographen steuern.

- Aufgaben:**
- Sicherstellung der Buskommunikation mit allen Endgeräten
  - Sammlung sämtlicher Teleskop- und Scheinwerferbügel-Meldungen und Istwerten
  - Verarbeitung von Horizontalkollisionen auf Schienen
  - Empfang von Lichtprotokollen und Umwandlung in das PROFIBUS-Protokoll
  - Halten der letzten Lichtsituation bei Ausfall der Lichtstellanlagen möglich
  - Automatische Umschaltung der Scheinwerferbügelsteuerung auf Lichtstellanlagenbedienung beim Ausschalten aller Bedienrechner
  - Diagnose aller Endgeräte per Ethernet und Einspielen von Softwareupdates

<b>Schnittstellen</b>	Extern: 10/100MBit 100BaseT / Ethernet / RJ45 (Vorderseite) PROFIBUS-DP (Rückseite) Intern: USB 2.0 / COM1 (RS232) / PS/2 (Tastatur) / VGA
<b>Bedienelemente auf der Geräte-Vorderseite</b>	Diagnose-LEDs / Reset-Taster / Ethernet RJ45 mit Link/Data INIT-Taster / Hex-Schalter zur Einstellung der IP-Adresse
<b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• sACN (Architecture for Control Networks)</li><li>• ArtNet (Artistic Licence)</li><li>• AVAB-IPX (IEEE 802.3)</li><li>• AVAB/UDP (Transtechnik)</li><li>• ShowNet (Strand Lighting)</li><li>• MA-Net</li></ul>
<b>Spannungsversorgung</b>	24V über externe PSU
<b>RoHS-konform</b>	ja
<b>Abmessungen</b>	B x T x H 35 x 129 x 295mm (7 TE / 3 HE)
<b>Gewicht</b>	0,5 kg
<b>Bestellnummer</b>	5131

