



LSS

TC - TeleskopController

Der TC ist eine intelligente All-In-One-Teleskopsteuerlösung für das Discovery-System

Er beinhaltet einen intelligenten PROFIBUS-DP-Slave und wahlweise eine schienenfahrt-taugliche, leistungs- und frequenzoptimierte Schnittstelle. Haupteinsatzfall des TC's ist die Steuerung von Teleskopen, Stangenleuchtenhängern und Motorpantographen sowie deren Subgeräte wie Motorbügel, Farbwechsler, Movinglights und Shuttledimmer. Der TeleskopController ist bedienerfreundlich im Teleskopkasten von außen steckbar angeordnet, so dass alle Signal-LEDs und Bedienelemente gut zugänglich sind.

Die Schnittstellen des TC im Überblick:

- 16 Digital-Eingänge 24V für Meldesignale des Teleskops
- 8 Digital-Ausgänge 24V für Steuersignale des Teleskops
- 4 Analog-Eingänge für Vertikalpotentiometer und weitere Messwerte
- 1 Analog-Ausgang für analoge Frequenzumrichtersteuerung
- 2 Digital-Eingänge 24V für "HardWired"-Glockenschalter
- 2 optisch getrennte DMX512-Ausgänge (RDM-ready)
- PROFIBUS Standard oder modulierter Schienenbus /optisch getrennt
- RS-485 Wegmeßsystem WCS3 Pepperl & Fuchs
- RS-485 für motorisierte Scheinwerfer (LichtTechnik / Desisti)

Meldesignale der 16 Digital-Eingänge 0/24V	0-Unterlast / 1-Überlast / 2-Betriebsend oben / 3-Betriebsend unten 4-Teleskop vorhanden / 5-Übertemperatur Hubmotor / 6-Betriebsend Grid 7-Handsteuerung lokal / 8-Glockenschalter Auf / 9-Glockenschalter Ab 10-FU in Betrieb / 11-Übertemperatur Fahrmotor / 12-Dimmerfehler 13-Überfahrt Grid / 14-Sicherungsfall / 15-FU-Fehler
Steuersignale der 8 Digital-Ausgänge 0/24V	0-FU Parametersatz / 1-Hubschütz / 2-Anwahl-Ampel / 3-Fahrschütz 4-FU-Reset / 5-FU links-Ab / 6-FU Quickstop / 7-FU rechts-Auf
Messwerte der 4 Analog-Eingänge 0/10V	0-Vertikalpoti / 1-Wegerfassung per Poti (optional) 2-Lastmessung (optional) / 3-Frei für Erweiterungen
Analog-Ausgang 0/10V	analoge Frequenzumrichtersteuerung
DMX-Ausgänge	DMX-OUT-1: Dimmer / Potentialtrennung durch Optokoppler DMX-OUT-2: Scroller/Movinglights / Potentialtrennung durch Optokoppler
Glockenschalter 2x Digital-Eingänge 0/24V	lokale Teleskopbedienung ("Glocke" Auf/AB)
Bedienelemente auf der Geräte-Vorderseite	Reset-Taster / Programmieraste / RS-232 Schnittstelle für Diagnose Diagnose-LEDs / Taster für FU-Reset Hex-Schalter zur Einstellung der PROFIBUS-Adresse
Bestellnummer	5133