



NRL-40-PWR

Einspeisemodul

Merkmale

- Zusatzstromversorgung für Bussegmente
- Eingangsspannung 24 V DC
- Versorgung für 16 Funktionsmodule
- Ausgangsspannungen im HPR BUS
24 V DC, 4 A kurzschlussfest
7,5 V DC, 2 A kurzschlussfest

Kurzbeschreibung

Die Module eines IO-Systems werden zunächst vom Feldbuskoppler mit den benötigten Spannungen über den HPR-Bus versorgt. Falls die Anzahl der Module 16 übersteigt, wird ein zusätzliches Powermodul für weitere 16 Module benötigt.

Mit Busverbindungssteckern und Leitungen wird die serielle Bus-Kommunikation auf das nächste Bussegment übertragen. Die Stromversorgungsabschnitte dürfen nicht verbunden werden. Mehrere Stromversorgungen dürfen nicht an einem Abschnitt betrieben werden.

Der Zustand der Ausgangsspannungen wird überwacht und mit der LED signalisiert.

| | |
|---|---|
| Verwendungszweck: | Zusatzstromversorgung für das modulare Feldbussystem für 16 zusätzliche Funktionsmodule |
| LED-Anzeigen: | 1 Status LED |
| Versorgungsspannung: | 24 V DC (19,2..30V), Verpolungs und Überspannungsschutz |
| Versorgungsspannung für 16 Module: | 24 V DC, max. 4 A kurzschlussfest, 7,5 V DC max. 2 A kurzschlussfest |
| HPR-Bus: | 5-pol. interner serieller Bus, durch T-Bus Stecker realisierter Stromversorgungs- und Datenbus. |
| Potentialtrennung: | Versorgungsspannung und Ausgangsspannungen sind nicht galvanisch getrennt. |
| Umgebungstemperatur: | Betrieb: 0 .. +55°C; Lagerung: -25 .. +60°C; Transport: -25 .. +85°C |
| Feuchtigkeit: | 75% rel. Feuchte, keine Betauung, KUF nach DIN40400 |
| Luft- und Kriechstrecken: | Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie II |
| EMV: | Emission: DIN EN 61000-6-3 Immission: DIN EN 61000-6-2 |
| Schock und Vibration: | Schock nach EN 60068-2-27 Belastung 25g über 11ms, halbe Sinuswelle Vibration nach EN 60068-2-6 Sinusschwingung 5g, 2h je Raumrichtung |
| Gehäuse: | Polyamid PA 6.6 Brennbarkeitsklasse: V0 (UL 94), Schutzart IP20 Abmessungen: 22,5 x 99 x 117,5 mm (B x H x T) |
| Montage: | auf 35mm Hutschienen nach EN 50022, Verriegelung über Metallfußriegel Gebrauchslage: senkrecht |

