

PO100

Das intelligente Netzteil



TECHNISCHE DATEN PO100

Spannungsversorgung	120 ... 240 V AC
Leistungsaufnahme	max. 115 VA
Gehäuseform	REG (nach DIN 43880)
Produktnormen	EN 61010, EN 50428, EN 60950
Gehäusebreite	5 TE
Betriebs-/Lagertemperatur	Umgebungstemperatur im Betrieb: 0°C ... +50 °C Lagertemperatur: -25°C ... +60°C
Schutzart	IP20

LEISTUNGSUMFANG PO100:

- ▶ Das intelligente Netzteil sorgt für eine stabile Spannungsversorgung der eingesetzten Module und ermöglicht den Zugriff auf Netzdaten wie Spannung, Strom und Leistung.
- ▶ Das Powermodul PO100 überwacht den CAB Rückwandbus und versorgt ihn mit den notwendigen Spannungen und Signalen. An das leistungsstarke Powermodul können bis zu sieben MIO 100 und eine CU100 angeschlossen werden.

KERNFUNKTIONALITÄTEN:

- ▶ Alle Bussysteme, egal ob voll integriert oder mittels Gateway angebunden, sind vollständig in die Planungssoftware B-Studio integriert.
- ▶ Das Modul ist zweigeteilt. Die untere Hälfte ist das Terminalmodul. Es beinhaltet alle Steckverbindungen, um die Drähte und Feldbusse anschließen zu können. In der oberen Hälfte befindet sich die gesamte Elektronik. Die Zweiteilung eröffnet dem Anwender eine Reihe von Vorteilen. Der Elektronikteil kann in einem separaten Arbeitsgang auf das Terminalmodul aufgesteckt werden. Auch bei Wartung oder Gerätetausch muss die Verdrahtung nicht gelöst werden. Die Installation im Schaltschrank selbst wird einfacher, da mehr Platz zur Verfügung steht. Die Elektronikmodule können im Büro getestet werden, während die Terminalmodule bereits installiert werden.
- ▶ Alle Terminalmodule werden durch den CAB Bus zusammengeschaltet. Dies geschieht beim Aufstecken auf die Hutschiene, dank Jumper, automatisch. Die Adressierung der Module funktioniert vollkommen automatisch und es bedarf keiner Konfiguration.

TQ-Systems GmbH

Am Technologiepark 12 | 82229 Seefeld | Germany
Tel.: +49 8153 9308-655 | info@tq-automation.com

tq-automation.com