

VARAN Splitter PROFINET VSP 045

- mit 1 VARAN-In
- 1 VARAN-Online
- 3 VARAN-Out +24 V
- 1 PROFINET



Das VARAN Splitter-Modul VSP 045 ermöglicht mit seinen 3 VARAN-Out Ports den Aufbau eines VARAN-Bus-systems in Baumstruktur. Die VARAN-Out Ports besitzen eine softwareseitig schaltbare +24 V-Versorgung für den VARAN-Bus. Durch diese Versorgung können spezielle VARAN-Peripheriegeräte ohne zusätzliches Versorgungskabel am VSP 045 angeschlossen und mit +24 V versorgt werden. Darüber hinaus besitzt das VSP 045 ein integriertes PROFINET Sinamics Gateway zur Integration eines Siemens Servoverstärkers (Sinamics S120) in das VARAN-System.

Umgebungsbedingungen

| | | |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Lagertemperatur | -20 ... +85 °C | |
| Umgebungstemperatur | 0 ... +60 °C | |
| Luftfeuchtigkeit | 0-95 %, nicht kondensierend | |
| EMV-Festigkeit | nach EN 61000-6-2 (Industriebereich) | |
| EMV-Störaussendung | nach EN 61000-6-4 (Industriebereich) | |
| Schockfestigkeit | EN 60068-2-27 | 150 m/s ² |
| Schutzart | EN 60529 | IP20 |
| Schutzart (UL) | open type device | |
| Verschmutzungsgrad | 2 | |

Leistungsdaten

| | |
|------------------------------------|---|
| Schnittstellen | 1x VARAN-In (RJ45) 1x ETHERNET Port VtE (RJ45) 10/100 Mbit 3x VARAN-Out (RJ45) +24 V-Versorgung über VARAN schaltbar 1x PROFINET Sinamics Gateway (RJ45) |
| Interner Datenspeicher (SPI-Flash) | 4 MBit |

Elektrische Anforderungen

| | |
|--|--|
| Versorgungsspannung | 18-30 V DC |
| Versorgungsspannung (UL) | 18-30 V DC (Class 2) |
| Stromaufnahme Versorgungsspannung | Die Stromaufnahme ist abhängig von den angeschlossenen Lasten (120 mA Modul + 3x VARAN-Out 500 mA pro Port) |
| Stromaufnahme Versorgungsspannung (UL) | 114 mA + 3x 500 mA maximal (+24 V DC) |

Artikelnummer und Sonstiges

| | |
|-----------------|-----------------|
| Artikelnummer | 16-023-045 |
| Hardwareversion | 2.x |
| Normung | UL508 (E247993) |