



PROFINET – Buskoppler

- PROFINET Device mit integriertem 2-Port-Switch
 - Redundanz durch PROFINET Ring
 - Konfigurierbar durch GSDML-Datei
 - Rückwandbus
 - CANopen
-
- Das AM-2PN stellt eine Verbindung zu den **am-systeme** Peripherie-Komponenten über das Industrie-Protokoll PROFINET zu einer überlagerten SPS bereit
 - Die angeschlossenen Teilnehmer werden über die im Lieferumfang enthaltene GSDML-Datei konfiguriert
 - Die Anschaltung des CAN-Bus kann sowohl über den Rückwandbus als auch über die Klemmen des Moduls erfolgen
 - Weitere Protokollvarianten (z. B. Modbus TCP, PROFIBUS, EtherCAT) sind auf Anfrage möglich

Beschreibung

| Beschreibung | Artikelnummer |
|--------------|---------------|
| AM-2PN | AM-2PN |

Zubehör

| | |
|--|---------------------------|
| Bezeichnungssystem individuell (Markierer für Stecker) | Auf Anfrage |
| Bezeichnungssystem bedruckt (Markierer für Stecker) | Im Lieferumfang enthalten |
| Tragschienenbus-System (Hartgold) | 250mm, 500mm, 750mm |

Zertifizierung

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Konformitätskennzeichnung | CE |
| CANopen | In Vorbereitung |
| RoHS | Ja |

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Spannungsversorgung | 24 VDC |
| Stromaufnahme (System) | Ca. 400 mA |
| Übertragungsmedium | Twisted Pair Cat 5 |
| Max. Buslänge | 100 m |
| Max. Eingangsprozessabbild | 1440 Byte |
| Max. Ausgangsprozessabbild | 1440 Byte |
| Anschluss PROFINET | 2 x RJ45 |
| Anzahl Submodule | 255 |
| Anzahl A-M-Serie Peripherie-Module | 40 |
| Datenaufkommen | 12 x 1 Byte Status/Error 1 x 1 Byte Lampentest |
| Protokolle | PROFINET IO, RT Class 1, Conformance Class B, DCP, LLDP, MRP |
| B x H x T | 45 x 113,6 x 117,2 mm |
| Gewicht | 0,23 kg |
| Betriebstemperatur Lagertemperatur | 0 °C ... 55 °C -20 °C ... 55 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb und Lagerung) | 5 % ... 75 % (keine Betauung) |
| Schutzart | IP20 |
| Einbaulage | Beliebig |
| Leiterquerschnitt | 0,13 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt (AWG) | 26 ... 14 |
| Mechanische Dauerprüfung | EN 60068-2-6/ IEC 60068-2-6 |
| Abreißkraft | Ca. 18,4 N |
| Anschlussart | Schraubklemme |
| Montageart | Tragschiene |

Normen / Bestimmungen

| | |
|----------------------------|---|
| EMV | EN 60730-1:2012-10 EN 61000-6-3:2007-9 EN 61000-6-1:2007:10 |
| Niederspannungs-Richtlinie | 2006/95/EC |

