

Datenblatt

CP 240 - Kommunikationsprozessor (240-1CA20)

Technische Daten

| | |
|--|----------------------------------|
| Artikelnr. | 240-1CA20 |
| Bezeichnung | CP 240 - Kommunikationsprozessor |
| Allgemeine Informationen | |
| Hinweis | - |
| Features | RS485-Schnittstelle |
| Stromaufnahme/Verlustleistung | |
| Stromaufnahme aus Rückwandbus | 150 mA |
| Verlustleistung | 0,75 W |
| Status, Alarm, Diagnosen | |
| Statusanzeige | ja |
| Alarmer | nein |
| Prozessalarm | nein |
| Diagnosealarm | nein |
| Diagnosefunktion | nein |
| Diagnoseinformation auslesbar | möglich |
| Versorgungsspannungsanzeige | ja |
| Sammelfehleranzeige | rote LED |
| Kanalfehleranzeige | keine |
| Funktionalität Sub-D Schnittstellen | |
| Bezeichnung | - |
| Physik | RS485 |
| Anschluss | 9polige SubD Buchse |
| Potenzialgetrennt | ja |
| MPI | - |
| MP2I (MPI/RS232) | - |
| Punkt-zu-Punkt-Kopplung | ja |
| 5V DC Spannungsversorgung | max. 90mA, potentialfrei |
| 24V DC Spannungsversorgung | - |
| Point-to-Point Kommunikation | |
| PtP-Kommunikation | ja |
| Schnittstelle potentialgetrennt | ja |
| Schnittstelle RS232 | - |
| Schnittstelle RS422 | - |
| Schnittstelle RS485 | ja |
| Anschluss | 9polige SubD Buchse |
| Übertragungsgeschwindigkeit, min. | 150 bit/s |
| Übertragungsgeschwindigkeit, max. | 115,2 kbit/s |
| Leitungslänge, max. | 1200 m |
| Point-to-Point Protokolle | |
| Protokoll ASCII | ja |
| Protokoll STX/ETX | ja |
| Protokoll 3964(R) | ja |

| | |
|-------------------------|----|
| Protokoll RK512 | ja |
| Protokoll USS Master | - |
| Protokoll Modbus Master | ja |
| Protokoll Modbus Slave | ja |
| Spezielle Protokolle | - |

Datengrößen

| | |
|----------------|----|
| Eingangsbytes | 16 |
| Ausgangsbytes | 16 |
| Parameterbytes | 16 |
| Diagnosebytes | 0 |

Gehäuse

| | |
|-------------|--------------------|
| Material | PPE |
| Befestigung | Profilschiene 35mm |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Abmessungen (BxHxT) | 25,4 mm x 76 mm x 78 mm |
| Gewicht Netto | 80 g |
| Gewicht inklusive Zubehör | - |
| Gewicht Brutto | - |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------|------------------|
| Betriebstemperatur | 0 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur | -25 °C bis 70 °C |

Zertifizierungen

| | |
|------------------------|----|
| Zertifizierung nach UL | ja |
| Zertifizierung nach KC | - |