



EP9300-0022 | PROFINET-RT-EtherCAT-Box



Die EtherCAT Box EP9300-0022 verbindet PROFINET-RT-Netzwerke mit den EtherCAT-Box-Modulen (EPxxxx, EQxxxx oder ERxxxx) und setzt die Telegramme von PROFINET RT auf EtherCAT um. Eine Station besteht aus einer EP9300-0022 und einer beliebigen Anzahl von EtherCAT-Box-Modulen. Der Anschluss an PROFINET erfolgt über eine D-kodierte M12-Buchse. Mit EtherCAT verfügt die PROFINET-RT-Box über ein unterlagertes, leistungsfähiges und ultraschnelles I/O-System mit einer großen Modulauswahl. Die EP9300-0022 unterstützt das PROFINET-Profil und fügt sich damit nahtlos in PROFINET-RT-Netzwerke ein.

| Technische Daten | EP9300-0022 |
|-------------------------------|--|
| Anzahl EtherCAT-Box-Module | abhängig von der Prozessdatengröße |
| Art/Anzahl Peripheriesignale | abhängig von der Prozessdatengröße |
| Eingangsstrom | 120 mA typ. |
| Nennspannung | 24 V DC (-15 %/+20 %) |
| Aufgabe im EtherCAT-System | Ankopplung von digitalen und analogen Standard-EtherCAT-Box-Modulen an PROFINET-RT-Netzwerke |
| Businterface | 2 x M12-Buchse, D-kodiert (switched) |
| Protokoll | PROFINET RT |
| Übertragungsraten | 10/100 Mbaud |
| Konfiguration | automatisch |
| Potenzialtrennung | 500 V |
| Spannungsversorgung | 24 V DC (-15 %/+20 %) |
| Besondere Eigenschaften | schock- und schwingungsfest vergossen |
| Gewicht | ca. 320 g |
| Betriebs-/Lagertemperatur | 0...+55 °C/-25...+85 °C (-25...+60 °C/-40...+85 °C in Vorbereitung) |
| Schwingungs-/Schockfestigkeit | gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27 |
| EMV-Festigkeit/-Aussendung | gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4 |
| Schutzart/Einbaulage | IP 65/66/67 (gemäß EN 60529)/beliebig |
| Zulassungen | CE, UL |

| Zubehör | |
|------------------|--|
| ZK1090-3xxx-xxxx | Leitung für EtherCAT-Signalein- und -ausgang |
| ZK2020-xxxx-xxxx | Leitung für M8-Stromversorgung |

| System | |
|----------|---|
| PROFINET | Weitere PROFINET-Produkte finden Sie in der Systemübersicht . |