



## EJ1100 | EtherCAT-Koppler

Der Koppler EJ1100 verbindet EtherCAT mit den EtherCAT-Steckmodulen (EJxxxx). Er setzt die Telegramme im Durchlauf von der Ethernet-100BASE-TX- auf die E-Bus-Signaldarstellung um.

Mit der oberen Ethernet-Schnittstelle wird der Koppler an das Netzwerk angeschlossen, die untere RJ45-Buchse dient zum optionalen Anschluss weiterer EtherCAT-Geräte im gleichen Strang.

| Technische Daten           | EJ1100                                                                     |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Aufgabe im EtherCAT-System | Ankopplung von EtherCAT-Steckmodulen (EJxxxx) an 100BASE-TX-EtherCAT-Netze |
| Länge zwischen Stationen   | max. 100 m (100BASE-TX)                                                    |
| Übertragungsmedium         | Industrial-Ethernet-Kabel (min. Cat.5), geschirmt                          |
| Protokoll                  | EtherCAT                                                                   |
| Durchlaufverzögerung       | 1 $\mu$ s typ.                                                             |
| Übertragungsraten          | 100 MBaud                                                                  |
| Businterface               | 2 x RJ45                                                                   |
| Spannungsversorgung        | 24 V DC (-15 %/+20 %)                                                      |
| Stromaufnahme E-Bus        | –                                                                          |
| Stromversorgung E-Bus      | 2200 mA                                                                    |
| Powerkontakte              | 24 V DC max./10 A max.                                                     |
| Potenzialtrennung          | 500 V (Powerkontakt/Versorgungsspannung/EtherCAT)                          |
| Abmessungen (B x H x T)    | 44 mm x 66 mm x 55 mm                                                      |
| Betriebs-/Lagertemperatur  | 0...+55 °C/-25...+85 °C                                                    |
| Relative Feuchte           | 95 % ohne Betauung                                                         |
| EMV-Festigkeit/-Ausendung  | gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4                                            |
| Schutzart                  | IP 20                                                                      |
| Zulassungen                | CE, UL                                                                     |

| System          |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>EtherCAT</b> | Weitere EtherCAT-Produkte finden Sie in der <a href="#">Systemübersicht</a> |