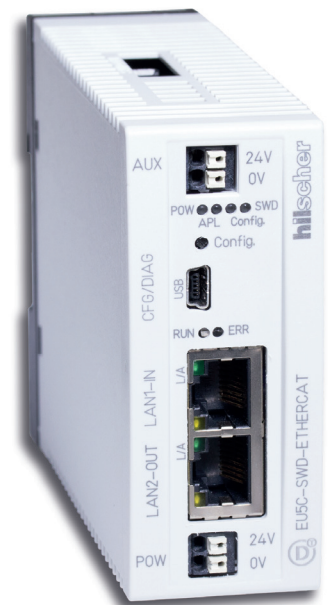


SmartWire-DT

EtherCAT Gateway

- Integriert einen unterlagerten SmartWire-DT Netzwerkstrang in ein EtherCAT-Netzwerk
- Automatische Topologieerkennung und Konfiguration per Taster am Gerät
- Unterstützung der vollen SmartWire-DT Teilnehmeranzahl 99
- Erweiterte Funktionen und Diagnose über Planungs- und Bestellhilfe SWD-Assist



EtherCAT® 

Gateway zwischen SmartWire-DT und EtherCAT

Das Gateway koppelt ein unterlagertes SmartWire-DT Netzwerk an einen beliebigen EtherCAT-Master. Als EtherCAT-Slave wird dabei jeder SmartWire-DT Teilnehmer und seine Prozessdaten darin modular in Slots abgebildet. Insgesamt 1000 Bytes an Ein- und Ausgangsdaten sind übertragbar. Sie werden vom Gerät transparent zwischen den beiden Netzwerken ineinander konvertiert. Die volle SmartWire-DT Teilnehmeranzahl 99 wird unterstützt.

Die Inbetriebnahme des Gateways erfolgt mittels Konfigurationstaster an der Frontseite des Gerätes. Die beim Drücken eingelesene SmartWire-DT Topologie wird dabei im Gerät hinterlegt. Der EtherCAT-Master liest diese Konfiguration automatisch aus und bildet im Verbund

mit der ESI-Gerätebeschreibungsdatei die Topologie im Engineering-Werkzeug ab. Parameter der SmartWire-DT Teilnehmer sind als Objekte modifizierbar und werden während der EtherCAT-Hochlaufphase an das Gateway, dann an die Teilnehmer übertragen.

Die Planungs- und Diagnosesoftware SWD-Assist von Eaton ist optional verwendbar. Sie hilft bei der Dimensionierung des SmartWire-DT Stranges und diagnostiziert ihn über das Gateway im Fehlerfall. SWD-Assist ist nicht im Geräte-Lieferumfang enthalten. Die Software kann kostenlos über www.hilscher.com herunter geladen werden oder als physische DVD inkl. USB Kabel separat zum Selbstkostenpreis bestellt werden.



→ QR Code Link: SmartWire EtherCAT
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com

Produktinformation

Technische Daten

Technische Daten

Betriebstemperatur

-25 °C ... +55 °C

Versorgung U_{POW} | U_{AUX} 24 V

700 mA | 3000 mA

Maße (L x B x H)

90 x 35 x 127 mm

Ethernet-Anschluss

2-Port Switch (RJ45) / 100 MBit

Diagnoseschnittstelle

Mini USB

Teilnehmertyp

EtherCAT Slave nach IEC 61158 | SmartWire-DT Master

Technische Daten

Eingangsdaten

800 Bytes

Ausgangsdaten

642 Bytes

Ein-/Ausgangsdaten gesamt

1000 Bytes

SWD-Teilnehmeranzahl

99

SWD-Baudrate

125 / 250 kBd

EtherCAT-Geräteprofil

ETG.5001.1-4, Modular Device Profile

Hinweis: Änderung von technischen Daten vorbehalten.

Artikelübersicht

EU5C-SWD-ETHERCAT	9233.922	SmartWire-DT / EtherCAT Gateway
EU5C-SWD-SW	3233.920	SWD Planungs-/ Diagnose-Software DVD-ROM inkl. USB-Kabel



→ QR Code Link: SmartWire EtherCAT
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com