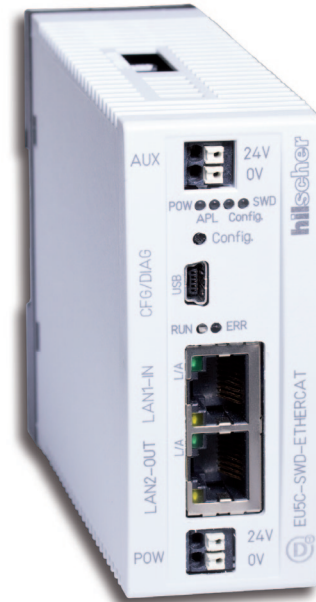


SmartWire-DT

EtherCAT Gateway

EtherCAT®

- 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



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.

Technische Daten / Produktübersicht

Technische Daten	Parameter	Wert
	Teilnehmertyp	EtherCAT Slave nach IEC 61158 SmartWire-DT Master
	Eingangsdaten	800 Byte
	Ausgangsdaten	642 Byte
	Ein-/Ausgangsdaten gesamt	1000 Byte
	SWD-Teilnehmeranzahl	99
	SWD-Baudrate	125 / 250 kBaud
	EtherCAT-Geräteprofil	ETG.5001.1-4, Modular Device Profil

Parameter	Wert
Diagnoseschnittstelle	Mini-USB
Ethernet-Anschluss	2-Port Switch (RJ45) / 100 MBit
Versorgung U_{POW} / U_{AUX} 24 V	700 mA / 3000 mA
Betriebstemperatur	-25° ... 55° C
Maße (L x B x H)	90 x 35 x 127 mm

Hinweis: Alle technischen Daten sind vorläufig und können ohne weitere Ankündigungen geändert werden.

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

Headquarters

Germany
Hilscher Gesellschaft für
Systemautomation mbH
Rheinstrasse 15
65795 Hattersheim
Phone: +49 (0) 6190 9907-0
Fax: +49 (0) 6190 9907-50
E-Mail: info@hilscher.com
Web: www.hilscher.com

Distributors

More information at www.hilscher.com

Subsidiaries

China
Hilscher Systemautomation
(Shanghai) Co. Ltd.
200010 Shanghai
Phone: +86 (0) 21-6355-5161
E-Mail: info@hilscher.cn

France
Hilscher France S.a.r.l.
69500 Bron
Phone: +33 (0) 4 72 37 98 40
E-Mail: info@hilscher.fr

India
Hilscher India Pvt. Ltd.
Pune, Delhi, Mumbai
Phone: +91 11 26915430
E-Mail: info@hilscher.in

Italy
Hilscher Italia S.r.l.
20090 Vimodrone (MI)
Phone: +39 02 25007068
E-Mail: info@hilscher.it

Japan
Hilscher Japan KK
Tokyo, 160-0022
Phone: +81 (0) 3-5362-0521
E-Mail: info@hilscher.jp

Korea
Hilscher Korea Inc.
Seongnam, Gyeonggi, 463-400
Phone: +82 (0) 31-789-3715
E-Mail: info@hilscher.kr

Switzerland
Hilscher Swiss GmbH
4500 Solothurn
Phone: +41 (0) 32 623 6633
E-Mail: info@hilscher.ch

USA
Hilscher North America, Inc.
Lisle, IL 60532
Phone: +1 630-505-5301
E-Mail: info@hilscher.us