

# SmartWire-DT

Sercos Gateway

- Mühelose Integration eines SmartWire-DT Netzwerkstranges in ein Sercos Netzwerk
- Automatisch SWD-Inbetriebnahme durch Topologiesuche/-Konfiguration über Taster am Gerät
- Unterstützung der vollen Anzahl von 99 SWD-Teilnehmern
- Erweiterte SWD-Funktionen und Diagnose über Planungs- und Bestellhilfesoftware SWD-Assist



**sercos**  
the automation bus

## Gateway zwischen SmartWire-DT und Sercos

Das Gateway koppelt einen SmartWire-DT Netzwerkstrang an ein Sercos-Netzwerk. Als Sercos-Slave bildet das Gerät jeden SmartWire-DT Teilnehmer und seine Prozessdaten modular in einzelne IO Function Groups ab. Insgesamt 252 Bytes an Ein- und Ausgangsdaten sind an Sercos übertragbar. Die Daten von bis zu 99 SWD-Teilnehmern können zwischen den beiden Netzwerken transparent ineinander konvertiert werden.

Der angeschlossene SWD-Strang wird über den Konfigurationstaster an der Frontseite des Gerätes in Betrieb genommen. Beim Drücken wird die eingelesene SWD-Topologie in die IO Function Groups aufkonfiguriert und im Gerät als Ist-Konfiguration hinterlegt. Die Inbetriebnahme des Sercos-Masters erfolgt mit Hilfe von SDDML-Gerätebeschreibungsdateien. Sie ermöglichen dem

Anwender im Sercos-Master Engineering-Werkzeug den Abgleich zwischen Ist- und Sollkonfiguration. Auch Parameter der SWD-Teilnehmer lassen sich hierbei einstellen und werden während der Sercos-Hochlaufphase über das Gateway an die Teilnehmer übertragen.

Eaton's Planungs- und Diagnosesoftware SWD-Assist ist optional verwendbar. Sie hilft bei der Dimensionierung des SWD-Stranges und erlaubt Diagnose in Fehlerfällen. SWD-Assist sowie die SDDML-Dateien sind nicht im Gerätelieferumfang enthalten. Alle Softwarekomponenten können kostenlos über [www.hilscher.com](http://www.hilscher.com) als Paket heruntergeladen oder als physische DVD inkl. USB-Kabel separat zum Selbstkostenpreis bestellt werden.



→ QR Code Link: SmartWire Sercos  
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90  
[www.hilscher.com](http://www.hilscher.com)

# Produktinformation

## Technische Daten

### Technische Daten

**Betriebstemperatur**

-25° ... +55° C

**Versorgung  $U_{\text{POW}}$  |  $U_{\text{AUX}}$  24 V**

700 mA | 3000 mA

**Maße (L x B x H)**

90 × 35 × 127 mm

**Ethernet-Anschluss**

2-Port Switch (RJ45) / 100 MBit

**Diagnoseschnittstelle**

Mini USB

**Teilnehmertyp**

SERCOS Slave nach IEC 61491 | SmartWire-DT Master

### Technical Data

**Eingangsdaten**

242 Bytes

**Ausgangsdaten**

242 Bytes

**Ein-/Ausgangsdaten gesamt**

484 Bytes

**SWD-Teilnehmeranzahl**

99

**SWD-Baudrate**

125 / 250 kBd

**SERCOS-Geräteprofil**

FSP\_IO

*Hinweis: Änderung von technischen Daten vorbehalten.*

### Artikelübersicht

EU5C-SWD-SERCOS	9233.923	SmartWire-DT / Sercos Gateway
EU5C-SWD-SW	3233.920	SWD Planungs-/ Diagnose-Software DVD-ROM inkl. USB-Kabel



→ QR Code Link: SmartWire Sercos  
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90  
[www.hilscher.com](http://www.hilscher.com)