

# SmartWire-DT

POWERLINK Gateway

- Abbildung des gesamten SWD-Stranges als ein POWERLINK-Knoten
- Einfachste Inbetriebnahme über USB per SWD-Teilnehmer Scan-Funktion
- Automatische XDD-Konfigurationsdatei Erzeugung für beliebige PL-Master
- Unterstützung der vollen SmartWire-DT Teilnehmeranzahl 99



ETHERNET   
**POWERLINK**

## Gateway zwischen Smartwire-DT und POWERLINK

Als einzelner POWERLINK Knoten integriert das Gateway ein unterlagertes SmartWire-DT Netzwerk mit bis zu 99 Teilnehmern in Ethernet POWERLINK. Jeder SmartWire-DT Teilnehmer und seine Prozessdaten werden dabei vom Gerät modular über mapbare E/A-Objekte abgebildet. Insgesamt 1000 Byte an Ein- und Ausgangsdaten sind hierbei mittels einem Tx- und Rx-PDO abbildbar und werden völlig transparent zwischen den beiden Netzwerk-Protokollen konvertiert.

Die Inbetriebnahme des Gateways erfolgt mittels der Planungs- und Diagnosesoftware SWD-Assist über dessen USB-Schnittstelle. Eine Scan-Funktion ermittelt die angeschlossene SmartWire-DT Netzwerk-Konstel-

lation automatisch. Die Netzwerk-Konfiguration wird zusammen mit den veränderbaren Parametern der SmartWire-DT Geräte abschließend an das Gateway übertragen. Die geladene Netzwerk-Konfiguration wandelt SWD-Assist in eine standardisierte POWERLINK XDD-Gerätebeschreibungdatei. Diese versorgt das POWERLINK Master Engineering-Werkzeug mit den spezifischen POWERLINK Gateway-Betriebsparametern.

Die Software SWD-Assist ist nicht im Geräte-Lieferumfang enthalten. Sie kann kostenlos über [www.hilscher.com](http://www.hilscher.com) herunter geladen werden oder als physische DVD inkl. USB Kabel separat zum Selbstkostenpreis bestellt werden.



→ QR Code Link: SmartWire-DT POWERLINK  
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 x 35 x 127 mm

**Ethernet-Anschluss**  
2-Port Switch (RJ45) / 100 MBit

**Diagnoseschnittstelle**  
Mini-USB

**Teilnehmertyp**  
POWERLINK Controlled Node | SmartWire-DT Master

### Technische Daten

**Eingangsdaten**  
800 Bytes

**Ausgangsdaten**  
642 Bytes

**Ein-/Ausgangsdaten gesamt**  
1000 Bytes

**SWD-Teilnehmeranzahl**  
99

**SWD-Baudrate**  
125 / 250 kBd

**Adresseinstellung**  
Über SWD-Assist

*Hinweis: Änderung von technischen Daten vorbehalten*

### Artikelübersicht

EU5C-SWD-POWERLINK	9233.921	SmartWire-DT / POWERLINK Gateway
EU5C-SWD-SW	3233.920	SWD Planungs- / Diagnose-Software DVD-ROM inkl. USB-Kabel



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