

SmartWire-DT

PROFINET Gateway

- Einfachste PROFINET Integration als modulares IO-Gerät
- Schnelle Konfigurationstaster basierte Inbetriebnahme
- Mühelose SmartWire Konfiguration per GSDML-Datei
- Unterstützung der vollen SmartWire-DT Teilnehmeranzahl 99



Gateway zwischen SmartWire-DT und PROFINET

Als PROFINET IO Gerät integriert das Gateway ein unterlagertes SmartWire-DT Netzwerk in PROFINET. Jeder SmartWire-DT Teilnehmer wird über das Gerät modular als einzelner Slot in PROFINET abgebildet. Die zyklischen Prozessdaten werden transparent zwischen den beiden Netzwerken konvertiert. 1000 Byte an Ein- und Ausgangsdaten zu 99 SmartWire-DT Teilnehmern können ausgetauscht werden.

Die Inbetriebnahme erfolgt einfach Vorort durch Drücken eines Konfigurationstasters, um die aktuell ermittelte SmartWire-DT Netzwerk-Istkonfiguration als Sollkonfiguration im Gerät zu speichern. Mit jedem Neustart wird ein Vergleich zwischen Soll- und Istkonfiguration durchgeführt. Stimmen beide Konfigurationen überein, schaltet sich das Gateway für die PROFINET Kommunikation frei.

Eine PROFINET GSDML-Datei enthält alle konfigurierbaren SmartWire-DT Teilnehmer als Module und deren Parameter. Die Datei wird in das PROFINET Controller Engineering-Werkzeug importiert und versetzt den Anwender in die Lage die gesamte Konfiguration über PROFINET durchzuführen.

Mit Hilfe der Software SWD-Assist kann das SmartWire-DT Netzwerk offline geplant, dimensioniert und dokumentiert werden. Der Online-Betrieb erlaubt eine Zustandsanzeige der Ein- und Ausgänge, die SWD Diagnose und das Erstellen einer projektspezifischen GSDML-Datei.



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

Produktinformation

Technische Daten

Technische Daten

Betriebstemperatur

-25° ... +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

Teilnehmerty

PROFINET IO Device | SmartWire-DT Master

Technische Daten

Eingangdaten

800 Bytes

Ausgangdaten

642 Bytes

Ein-/Ausgangsdaten gesamt

1000 Bytes

SWD-Teilnehmeranzahl

99

SWD-Baudrate

125 / 250 kBd

Adresseinstellung

Über PROFINET

Hinweis: Änderung von technischen Daten vorbehalten.

Artikelübersicht

EU5C-SWD-PROFINET

9233.920

SmartWire-DT / PROFINET Gateway

EU5C-SWD-SW

3233.920

SWD Planungs-/ Diagnose-Software DVD-ROM inkl. USB-Kabel



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