

D*Bridge

Funktionsprinzip

Die Digitalisierungsbridge D*Bridge ist ein intelligentes Bridge Device, welches den Datenaustausch in einem OT-Netzwerk zwischen einzelnen Maschinen automatisiert managed und nur relevanten Datenverkehr passieren lässt.

Ohne jeglichen Konfigurationsaufwand sowohl aus Sicht der SPS als auch über das eigene Interface lernt die D*Bridge den relevanten Datenverkehr und ermöglicht so eine durchgängige horizontale Kommunikation. Hierzu zählt die klassische PROFINET- und die Smart-Sensor-Kommunikation, wie zum Beispiel von einem SIEDS. Zeitgleich wird jeder zusätzliche Datenverkehr gesperrt, um die Stabilität und Verfügbarkeit der Netzwerke zu gewährleisten.

Durch die D*Bridge ist es möglich ohne hohe IT-Kenntnisse, Feldbusse funktionell und sicher auf der OT-Ebene zu verbinden und zeitgleich ohne Programmieraufwand einen höheren Funktionsumfang zu nutzen, als die klassischen Feldbuskoppler.

Technische Daten

- **Netzwerkanschluss**
 - Netzwerk: 2 x 10/100Base-TX RJ45-Ports
 - Spiegelport: 1 x 10/100Base-TX RJ45-Ports
- **Spannungsversorgung:** 24V DC (12 – 36V DC) redundant
- **Max. Stromaufnahme:** 200 mA
- **Max. Leistungsaufnahme:** 4,8 W
- **Abmessungen**
(H x B x T): 103 x 88 x 38 mm
- **Gewicht:** 300 g
- **Gehäuse:** Aluminium, eloxiert
- **Betriebstemperatur:** -10°C bis +60°C
- **Lagertemperatur:** -40°C bis +85°C
- **Luftfeuchtigkeit:** 5% bis 95% RHD, nicht kondensierend
- **Schutzart:** IP30
- **Montage:** TS35 DIN-Hutschiene

Funktionsumfang

- Transparenter Bridgemodus inkl. Autoanlernverfahren
- Softwareschnittstellen: HTTP, HTTPS, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, DHCP, NTP
- Spiegelport

Varianten

D*Bridge H

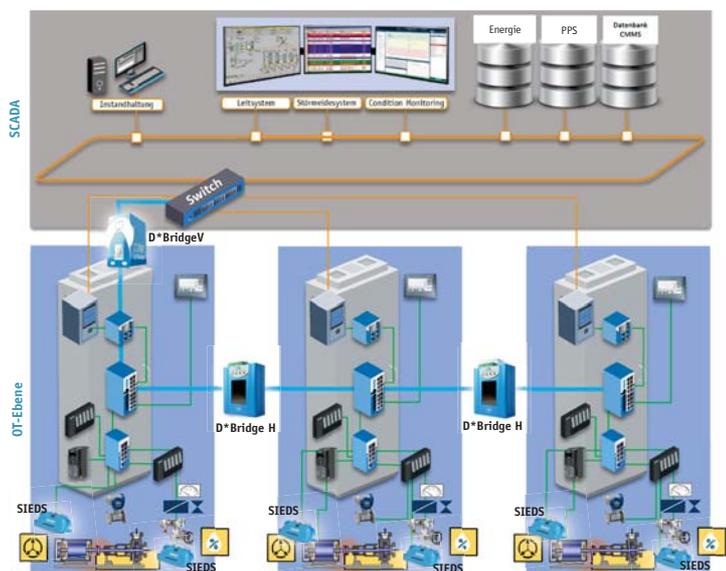
Schafft sichere, homogenkonvergente Netzwerkstrukturen zur Digitalisierung zwischen Feldbussen auf dem Shopfloor.

D*Bridge V

Schafft die sichere Verbindung der homogenkonvergenten Netzwerkstrukturen zur Verarbeitung der Smart-Sensordaten aus dem Shopfloor direkt in der SCADA-Ebene.



D*Bridge



Beispielinstallation

Bestellangaben	Art.-Nr.
D*Bridge H	112100100
D*Bridge V	112100101



WITO AUTOMATION AG

Vertrieb Schweiz:
Amriswilerstrasse 155
8570 Weinfelden
+41 (0)71 626 58 80

www.wito-ag.ch