

Wir verbinden
Mensch & Maschine.



PROFINET-Controller



Schnelle & einfache
Integration
kundenspezifischer
Bediensysteme in
PROFINET-Umgebungen

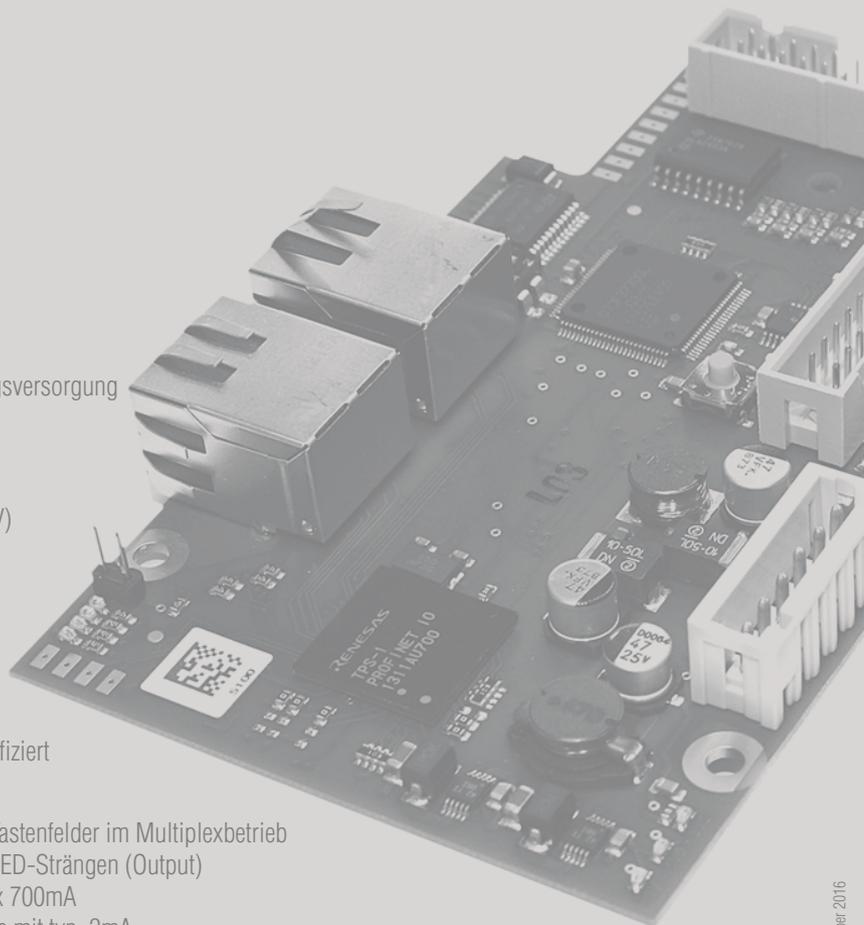


Datenblatt PROFINET-Controller

- Kundenspezifisch gestaltete Bediensysteme können mit Hilfe des Griessbach PROFINET-Controllers problemlos in PROFINET-Netzwerkstrukturen integriert werden und ermöglichen somit eine schnelle Einbindung in die Maschinenumgebung. Die nach Conformance Class C (CC-C) zertifizierte Profinet- I/O-Baugruppe nutzt einen 32 Bit Renesas V850 Prozessor in Verbindung mit einem TPS1-Schnittstellen-Controller, welcher zwei PHYs und einen IRT-fähigen Switch in sich integriert. Damit lassen sich die Bediensysteme mit dem PROFINET-I/O-Modul ohne weiteren Aufwand in bestehende PROFINET-Topologien einfügen und können neben Stern- und Ringstrukturen auch als Subnetze konfiguriert werden. Bei einer Anordnung in zwei 4x8-Matrizen können bis zu 64 Taster und 64 LEDs eingelesen bzw. angesteuert werden. Daher lassen sich die Controller für vielfältige Bedienfronten adaptieren und werden als einsatzfertige Komplettlösungen mit kundenspezifischen Eingabepanels gefertigt. Zur einfachen Einbindung in das PROFINET-Netzwerk wird eine GSD-Konfigurationsdatei bereitgestellt.

Hardware

Prozessor	TPS1 (Profinet-Chip) V850 (ApplikationsCPU)
Speicher	256KB, 40KB RAM (V850)
Anschlüsse	2x RJ45 1x WAGO 734-136 (Versorgung) 2x HARTING MLW20G (I/O Ports)
Status-LEDs	Ethernet-Status Anzeige LEDs für interne Spannungsversorgung
Abmessungen (HxBxT)	114,5 x 69 x 20,5mm
Stromversorgung	24V DC (mit Verpolschutz) (16-32V)
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C
Montage	5 Bohrungen für M3 Schrauben
Zulassungen	EMV gerecht nach 2004/108/EG Profinet Conformance Class C zertifiziert



Anwendungen

Funktionalität	PROFINET I/O Device für bis zu 8 Tastenfelder im Multiplexbetrieb mit jeweils 8 Tasten (Input) und 8 LED-Strängen (Output) Je I/O Anschluss 4x 24 DC mit max 700mA Je I/O Anschluss 8x Tasteneingänge mit typ. 2mA Je I/O Anschluss 8x LEDausgang mit max 50mA
-----------------------	---