



NETL ink® USB Compact

NETL ink® USB Compact

- Unterstützung aller gängigen S7-Engineering Tools
- Bis zu 32 MPI/PROFIBUS-Verbindungen
- Unterstützung von Slave-Parametrierung
- Galvanische Trennung zum MPI/PPI/PROFIBUS
- MPI/PPI/PROFIBUS von 9,6 kbit/s bis 12 Mbit/s
- USB 2.0 mit bis zu 480 Mbit/s (Highspeed)
- Keine separate Spannungsversorgung nötig
- Standardmäßig mit PG-Buchse
- Für S7-200*, S7-300*, S7-400*

Die im Gehäuse integrierte PG-Buchse ermöglicht den Anschluss weiterer Geräte. Mit dem 3 m Highspeed-USB-Kabel wird die Verbindung zum PC hergestellt. Der NETL ink® USB Compact wird vom USB-Bus mit Spannung versorgt, USB-seitig werden die Protokolle mit Fullspeed (12 Mbit/s) und Highspeed (480 Mbit/s) unterstützt. Der NETL ink® USB Compact ermöglicht die Umsetzung einer USB-Schnittstelle auf den MPI/PROFIBUS zur Programmierung oder Visualisierung, mit der vollen Übertragungsgeschwindigkeit bis 12 Mbit/s und maximal 32 gleichzeitig geöffneten Verbindungskanälen. Die Übertragungsrate wird automatisch erkannt und im Single-Master-Betrieb können auch passive Busteilnehmer angesprochen werden. Der mitgelieferte Treiber bindet sich automatisch in die S7-Engineering Tools ein. Des Weiteren ist der MPI/PPI/PROFIBUS von der USB-Schnittstelle galvanisch getrennt (Funktionstrennung). SHTools liegt als Konfigurations- und Diagnosesoftware bei. Für Funktionserweiterungen kann damit jederzeit ein Firmware-Update selbsttätig durchgeführt werden. Die aktuellste Version steht zum kostenlosen Download bereit.

Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Bestellnummer	700-892-MPI21
Artikelname	NETL ink® USB Compact
Lieferumfang	NETL ink® USB Compact, Quick Start Guide, CD mit Software und Handbuch
Abmessungen (TxBxH)	64 x 40 x 17 mm
Gewicht	ca. 115 g
Kommunikationsschnittstelle	
Anzahl	1
Typ	USB 2.0
Übertragungsrate	12 Mbit Fullspeed/480 Mbit Highspeed
Protokoll	FDL, getunnelt
Anschluss	USB -A-Buchse
MPI/PPI/PROFIBUS-Schnittstelle	
Anzahl	1
Typ	RS485, potentialgetrennt
Übertragungsrate	max. 12 Mbit/s autom. Erkennung

Anschluss	SUB-D Stecker, 9 pol. mit PG-Schnittstelle
Statusanzeige	2 LEDs, davon eine dreifarbig für allgemeine Statusinformationen
Spannungsversorgung	DC 5 V USB
Stromaufnahme	typ. 200 mA bei DC 5 V USB
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 °C ... +60 °C
Transport- und Lagertemperatur	-20 °C ... +80 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE
CE	
RoHS	Ja
REACH	Ja