

# Auto-Link-SPE-G

## 1000BASE-T1 Media Converter

Der Auto-Link-SPE-G verbindet unkompliziert 1000BASE-T1 und 1000BASE-T Netzwerke. Er unterstützt 802.3bp Auto-Negotiation sowie eine proprietäre Master/Slave-Detektion. Außerdem ist er rückwärtskompatibel zu 100BASE-T1 und 100BASE-TX. Master/Slave-Rolle, Geschwindigkeit und Auto-Negotiation lassen sich über DIP-Schalter einstellen. Mit der Control Center Software können Link-Status und Signalqualität abgefragt, T1 Kabeldiagnose durchgeführt sowie PHY-Register gelesen und geändert werden. Die Stromversorgung erfolgt über den Bordspannungsstecker oder den USB-Port. Das Dual-Power-Supply schaltet unterbrechungsfrei zwischen beiden Eingängen um.



### Technische Daten:

- Standards: IEEE802.3bp, IEEE802.3bw, IEEE802.3ab, IEEE802.3u
- 1000BASE-T1 Port (Molex Mini50 4pos)
- 1000BASE-T Port (RJ45)
- USB-C Port (Firmware Update & Konfiguration)
- Link/Activity LEDs für beide LAN-Ports
- Master/Slave- und Speed- (1000/100) Umschaltung per DIP Switch
- Automatische Master/Slave-Detection
- 802.3bp Auto-Negotiation
- 802.3bp Link Type-A (15m TP)
- Automotive Cable Diagnostics (T1 Verbindung)
- Robustes Aluminium Gehäuse
- Größe: 75 x 30 x 82 mm (BxHxT)
- Betriebsspannung: 5V - 28V DC (Molex Mini50 2pos) / 5V (USB-C)
- Stromverbrauch: < 150mA @ 12V
- Umgebungstemperatur: -40°C - +65°C

# Auto-Link-SPE-G

## 1000BASE-T1 Media Converter

The Auto-Link-SPE-G easily connects 1000BASE-T1 and 1000BASE-T networks. It supports 802.3bp auto-negotiation and proprietary master/slave detection. It is also backwards compatible with 100BASE-T1 and 100BASE-TX. Master/slave role, speed and auto-negotiation can be set via DIP switches. Using the Control Center software, link status and signal quality can be displayed, T1 cable diagnostics can be executed and PHY registers can be read and changed. Power is supplied via the dedicated on-board power connector or the USB port. The dual power supply switches seamlessly between both inputs.



### Technical Data:

- Standards: IEEE802.3bp, IEEE802.3bw, IEEE802.3ab, IEEE802.3u
- 1000BASE-T1 Port (Molex Mini50 4pos)
- 1000BASE-T Port (RJ45)
- USB-C Port (Firmware Update & Configuration)
- Link/Activity LEDs for both LAN-Ports
- Master/Slave and Speed (1000/100) Setting via DIP Switch
- Automatic Master/Slave-Detection
- 802.3bp Auto-Negotiation
- 802.3bp Link Type-A (15m TP)
- Automotive Cable Diagnostics (T1 connection)
- Robust Aluminum Housing
- Dimensions: 75 x 30 x 82 mm (WxHxD)
- Voltage Range: 5V - 28V DC (Molex Mini50 2pos) / 5V (USB-C)
- Power Consumption: < 150mA @ 12V
- Environmental Temperature Range: -40°C - +65°C