

Interface zu LON-Bus, A-/B-Gerät



Type:
 IPC-IAB-LON

Bestell-Nr.:
 G 02 72 29

>> Beschreibung

Das IPC-IAB-LON ist ein Gateway zwischen lokal operierenden Netzwerken (LON) und einem SE-Standard Feldbus (A- oder B-Bus).

- Hardware: Neuron-Chip für Kommunikation mit LONWORKS-Netzwerk und Atmega128-Prozessor für Kommunikation zum SE-A-Bus bzw. SE-B-Bus
- Der Informationsaustausch zwischen Neuron-Chip und Atmega128 erfolgt über einen 8 Bit Datenport und 3 Steuerleitungen. Mit dem LONWORKS-Netz ist der NEURON über einen speziellen Transceiver gekoppelt. Die Kopplung zum SE-Bus-System erfolgt über die UART des Atmega128 (RS485 Schnittstelle)
- Durch diesen Hardwareaufbau muss das IAB-LON als ein „host-based node“ eingestuft werden. Das IAB-LON arbeitet stets als einfacher Netzteilnehmer, der von einem Netzwerk-Management-Tool (z.B. „Lon-Maker“) in ein LONWORKS-Netzwerk eingebunden werden muss
- Es stehen verschiedene Profile zur Auswahl
- Anbindung über 2-Draht Bustechnik (A- oder B-Bus)

Robustes Metallgehäuse, Industriedesign für Hutschienenmontage.

>> Technische Daten

Spannungsversorgung	AC 24 V ± 10 %, 50 ...60 Hz; DC 24 V ± 10 %
Leistungsaufnahme	ca. AC 3,1 VA; ca. DC 1,5 W
Maße	105 × 108,5 × 77 (Länge × Breite × Höhe (Einbautiefe) in mm)
Einsatztemperatur	0 ...+50 °C
Gewicht	ca. 400 g
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Aluminium, tiefschwarz RAL 9005

Weitere technische Details siehe Produktdokumentation. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
 Lieferzeiten und Verfügbarkeit siehe Preisliste.

FRAGEN? Ihr schneller Draht zu uns: +49 7161 9584-0 www.se-elektronik.de

