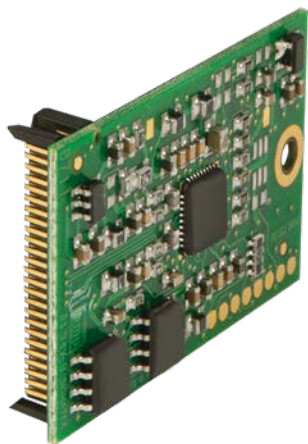


VARAN Client Board

VEB 011-SPI



Das VEB 011 VARAN Client Board dient dazu, alle möglichen Peripherie-Geräte auf einfache Weise mit dem VARAN-Bus auszustatten. Der Datenaustausch kann über einen Alternating Buffer und DPRAM erfolgen.

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +85 °C
Betriebstemperatur	0 ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	0-95 %, nicht kondensierend
EMV-Festigkeit	Die EMV-Festigkeit muss für jede Anwendung gesondert im Gesamtsystem getestet werden.
Schockfestigkeit	150 m/s²

Leistungsdaten

Interner Speicher	serielles Flash 4-MBit-Flash
Schnittstellen	1x VARAN (Client) 1x Peripherie-Interface
Verbindung zum Peripherie-Gerät	über 50-poligen Board-to-Board Steckverbinder, Rastermaß 0,8 mm (Typ ERNI Microstac, Best.-Nr. 114713)

Elektrische Anforderungen

Interne Versorgungsspannung (VDD)	typisch +3,3 V DC (±4 %) (wird vom Peripherie-Gerät über 50-poligen Steckverbinder zur Verfügung gestellt)
Stromaufnahme Versorgungsspannung	minimal 250 mA (abhängig von der externen Beschaltung)

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	16-081-011-SPI
Hardwareversion	1.x