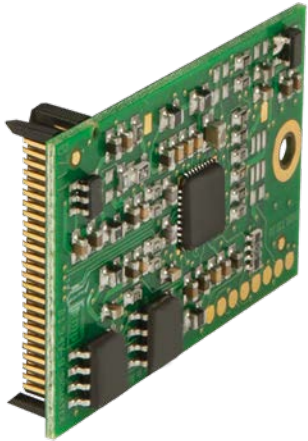


# VARAN Client Board VEB 013-SPI



Dieses 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 (lt. Bauteilspezifikation)
Luftfeuchtigkeit	0-95 %, nicht kondensierend
EMV-Festigkeit	Die EMV-Festigkeit muss für jede Anwendung gesondert im Gesamtsystem getestet werden.
Schockfestigkeit	150 m/s <sup>2</sup>

## Leistungsdaten

Interner Speicher	serielles Flash 4-MBit-Flash
Schnittstellen	1x VARAN-In 1x VARAN-Out 1x Peripherie-Interface
Verbindung zum Peripherie-Gerät	50-poliger Board-to-Board-Steckverbinder (Typ ERNI Microstac, Best.-Nr. 114713) 12-poliger Board-to-Board-Steckverbinder (Typ ERNI Microstac, Best.-Nr. 114712)

## Elektrische Anforderungen

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

## Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	16-081-013-SPI
Hardwareversion	1.x