

# VARAN Client Board VEB 011



Das VEB 011 VARAN Client Board dient dazu, alle möglichen Peripherie-Geräte auf einfache Weise mit dem VARAN-Bus auszustatten. Betriebstemperatur 0 - 70 °C

## Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 – +85 °C	
Betriebstemperatur	0 – 70 °C (lt. Bauteilspezifikation) Die Betriebstemperatur des Gesamtgerätes muss für jede Applikation eigens definiert werden, da die Betriebsbedingungen (Einbaulage, Gehäuse, Wärmequellen in der Nähe des Moduls) nicht bekannt sind. Die Umgebungstemperatur des VEB 011 darf +70 °C nicht überschreiten.	
Luftfeuchtigkeit	0 – 95 %, nicht kondensierend	
EMV-Festigkeit	Die EMV-Festigkeit muss für jede Anwendung gesondert im Gesamtsystem getestet werden.	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s <sup>2</sup>

## 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 0,5 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
Hardwareversion	1.x