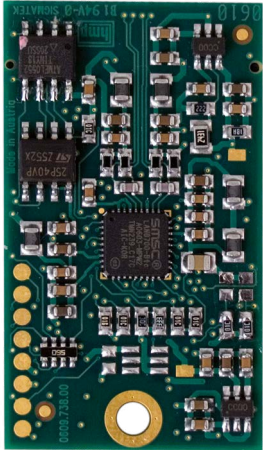


# VARAN Client Board VEB 012



Das VEB 012 VARAN Client Board dient dazu, alle möglichen Peripherie-Geräte auf einfache Weise mit dem VARAN-Bus auszustatten.  
Betriebstemperatur 0-85 °C (Industrial Grade).

## Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +85 °C	
Betriebstemperatur	0-85 °C (lt. Bauteilspezifikation) Die Betriebstemperatur des Gesamtgerätes muss für jede Applikation eigens definiert werden, da die Betriebsbedingungen (Einbaulage, Gehäuse, Wärmequellen in der Nähe des VEBs) nicht bekannt sind.	
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 0,8 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	16-081-012
Hardwareversion	1.x