

# VARAN Client Board VEB 011C



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

Der Datenaustausch kann über CANopen oder DPRAM erfolgen.

## 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 0,5 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	16-081-011C
Hardwareversion	1.x