

VARAN Client Board

VEB 013



Das VEB 013 VARAN Client-Board dient dazu, alle möglichen Peripherie-Geräte auf einfache Weise mit dem VARAN-Bus auszustatten. Mit Hilfe der eingebauten Splitter-Funktionalität besitzt das Gerät anschließend zwei VARAN-Ports (VARAN-In und VARAN-Out). Betriebstemperatur 0-70 °C (Commercial Grade).

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 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/s²

Leistungsdaten

Interner Speicher	serielles Flash 4-MBit-Flash
Schnittstellen	2x VARAN (Client In/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 zur Verfügung gestellt)
Stromaufnahme Versorgungsspannung	minimal 200 mA (abhängig von der externen Beschaltung)

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	16-081-013
Hardwareversion	1.x