

VARAN Demo Board VEB 022



Mit dem VARAN Demo Board VEB 022 soll den VARAN-Usern und den Sensoren-/Aktoren-Herstellern eine einfache Hardware zur Verfügung gestellt werden, um dieses Bussystem schnell und unkompliziert in deren Produkten zu implementieren.

Das entsprechende Client-Board VEB 011 oder VEB 012 wird einfach auf das Demo Board aufgesteckt und der VARAN-Bus an die RJ45-Buchse angeschlossen!

Im Gegensatz zum VEB 021 handelt es sich beim VEB 022 um ein minderbestücktes Demo Board. Standardmäßig ist der DPRAM-Modus für dieses Board definiert. Über die Stiftleiste kann eine externe Hardware angebunden werden.

Mechanische Abmessungen

Leiterplatte	85,0 x 85,0 mm
Abstand Befestigungsbohrungen	69,0 mm horizontal und vertikal
Durchmesser Befestigungsbohrungen	3,5 mm

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	10 – 30 V DC	
Versorgung von externem Netzteil	+12 V für interne Versorgungen (optional)	
Versorgung vom VARAN-Bus	+24 V für interne Versorgungen	
Stromaufnahme am VARAN-Bus (+24 V-Versorgung)	typisch 90 mA	maximal 110 mA
Wird die +24 V-Versorgung nicht über den VARAN-Bus zur Verfügung gestellt, so muss ein externes +12 V-Netzteil an Stecker X2 angeschlossen werden!		
Stromaufnahme am externen Netzteil (+12 V-Versorgung)	typisch 150 mA	maximal 200 mA
Statusanzeige	LED	
+3V3 für externe Anwendungen (auf Stiftleiste anschließbar)	maximal 50 mA	

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	16-081-022	
Passendes Steckernetzgerät 12 V DC	Artikelnummer: 16-081-022-Z1	
Hardwareversion	1.x	
Eingestellter Modus (Mode-Pins)	010 DPRAM-Modus	
LASAL-Klasse	veb022	