

# VARAN Analyzer ETVA 0501



mit 5,7" VGA TFT-Farbdisplay

Mit dem VARAN Analyzer ETVA 0501 ist es möglich, die Kommunikation eines Echtzeit Ethernet VARAN-Bus Netzwerkes zu analysieren. Der Anschluss erfolgt an einem freien VARAN Port. Für den Fall dass kein Port verfügbar ist, kann eine bestehende VARAN-Bus Verbindung einfach aufgetrennt und der VARAN Analyzer eingefügt werden.

Die Bedienung erfolgt menügeführt über den Touch Bildschirm. Auf dem 5,7" VGA TFT-Farbdisplay werden die Diagnosedaten übersichtlich dargestellt. Der VARAN Analyzer verfügt über eine USB-Buchse zum Anschluss externer Speichergeräte.

## Leistungsdaten

Prozessor	ELAN SC520
Cache	16 kByte write back cache
BIOS	ja
Interner Hauptspeicher (SDRAM) 133 MHz	64 MByte
Interner Erweiterungsspeicher (SRAM) batteriegepuffert	256 kByte
Interner Programmspeicher	10 MByte
Interner Datenspeicher	40 MByte
Internes Speichergerät (IDE)	64 MByte CompactFlash
Schnittstellen	1x VARAN-In (RJ45) 1x VARAN-Out od. Ethernet 10/100 MBit (RJ45) 1x USB V1.1 Typ-A
Interne Schnittstellen und Geräte	1x TFT-LCD-Farbdisplay 1x Touch
Bedienfeld	Touch-Screen (analog resistiv)

Display	5,7" TFT-Farbdisplay 640 x 480 Pixel
Datenerhaltung	Lithiumbatterie
Signalgeber	nein
Echtzeituhr	ja
Kühlung	passiv (lüfterlos)

## Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	typisch +24 V DC	
	minimal +18 V DC	maximal +30 V DC
Stromaufnahme Versorgungsspannung	typisch 350 mA (bei +24 V)	maximal 500 mA
Strombelastung am VARAN-Bus (Versorgung der E/ A/ P Module)	typisch 530 mA (bei +24 V)	
Einschaltstrom	maximal 2,4 A für 7 ms	

## Terminal

Abmessungen	203,5 mm x 170,1 mm x 47,5 mm (B x H x T)
Material	Aluminium, eloxiert
Gewicht	ca. 1 kg

## Bedieneinheit

Touchfolie	im Display integriert (TOP ITO Film: Anti-Glare Hard Coating & Anti-Newton RingSheet Resistance : 450±50 Ω BOTTOM GLASS: Sheet Resistance : 500±50 Ω)
Auflösung	12 Bit (4096 x 4096)

## Display

Typ	5,7" TFT-Farbdisplay
Auflösung	VGA, 640 x 480 Pixel
Farbtiefe	16 Bit (65 536 Farben)
Pixelgröße	0,1815 mm x 0,1815 mm
Aktive Fläche	116,16 mm x 87,12 mm
Hintergrundbeleuchtung	LED
Kontrast	300 : 1
Helligkeit	typisch 220 cd/m <sup>2</sup>
Blickwinkel CR > 10 von	links und rechts 100°, oben und unten 100°

### Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	12-230-0501-VA
Hardwareversion	1.x

### Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +60 °C	
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C	
Luftfeuchtigkeit	10-90 %, nicht kondensierend	
EMV-Verträglichkeit	EN 61000-6-2: Störfestigkeit EN 61000-6-4: Störaussendung	
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6	2-9 Hz: Amplitude 3,5 mm 9-200 Hz: 1 g (10 m/s <sup>2</sup> )
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	15 g (150 m/s <sup>2</sup> ), Dauer 11 ms, 18 Schocks
Schutzart	EN 60529: Schutzarten durch Gehäuse	Abdeckhaube: IP20

## Notizen