

Control Panel VARAN ETV 1581



mit 15" XGA TFT-Farbdisplay

Das Control Panel ist ein intelligentes Terminal zur Programmierung und Visualisierung von automatisierten Prozessen. Die Prozessdiagnose sowie die Bedienung und Beobachtung von automatisierten Abläufen werden durch dieses Einbauterminal vereinfacht. Ein Touch-Screen dient zur Eingabe von Prozessdaten und Parametern. Die Ausgabe erfolgt auf einem 15" XGA TFT-Farbdisplay.

Mit dem integrierten VARAN-Manager bietet das ETV 1581 die Möglichkeit ein leistungsfähiges VARAN-System aufzubauen, um z.B. dezentrale E/A-Module, Antriebssysteme oder Kommunikationsmodule zu bedienen.

Leistungsdaten

Prozessor	EDGE-Technology X86-kompatibel
Interner Cache	32 kByte L1 Cache 256 kByte L2 Cache
BIOS	AMI
Interner Programm- und Datenspeicher (DDR2 RAM)	128 MByte
Interner remanenter Datenspeicher	512 kByte
Internes Speichergerät	512 MByte microSD
Interne E/A	nein
Schnittstellen	2x USB 2.0, Typ A (Full Speed 12 Mbit/s) 1x USB 1.1, Typ Mini B 1x Ethernet 1x VARAN-Out (Manager) (maximale Leitungslänge: 100 m) 1x CAN-Bus

Interne Schnittstellen und Geräte	1x TFT-LCD-Farbdisplay 1x Touch
Display Auflösung	15" TFT-Farbdisplay 1024 x 768 Pixel
Bedienfeld	5-Draht Touch-Screen (analog resistiv)
Datenerhaltung	ja
Signalgeber	nein
Statusleds	nein
Echtzeituhr	ja (Pufferung via Batterie)
Kühlung	passiv (lüfterlos)

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	typisch +24 V	
	minimal +18 V DC	maximal +30 V DC
Stromaufnahme Versorgungsspannung	600 mA (bei +24 V) (ohne Anschluss externer Geräte)	0,9 A (mit Anschluss externer Geräte)
Einschaltstrom	maximal 27 A für 22 µs	

Terminal

Abmessungen	358 x 313 x 62 mm (B x H x T)
Material	Gehäuse Kunststoff: ASA
Gewicht	typisch 3,65 kg

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-10 ... +85 °C	
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C	
Luftfeuchtigkeit	10-90 %, nicht kondensierend	
EMV-Festigkeit	EN 61000-6-2: Störfestigkeit EN 61000-6-4: Störaussendung	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s²
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6	2-9 Hz: Amplitude 3,5 mm 9-200 Hz: 1 g (10 m/s²)
Schutzart	EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse	Front: IP54 Rückwand: IP20

Display		
	Typ	15" TFT Color (6 Bit RGB)
	Auflösung	1024 x 768 Pixel
	Farbtiefe	18 Bit (262 144 Farben)
	Pixelraster	0,297 mm x 0,297 mm
	Aktive Fläche	304,128 mm x 228,096 mm
	Hintergrundbeleuchtung	LED
	Helligkeit	typisch 350 cd/m²
	Kontrast	typisch 700 : 1
	Blickwinkel von	links u. rechts 80°, oben u. unten 70°

Bedieneinheit		
	Touchfolie	analog resistives Film-Glass Touch-Panel
	Auflösung	12 Bit (4096 x 4096)
	Anschluss technik	5-Draht

Artikelnummer und Sonstiges		
	Artikelnummer	12-230-1581
	Hardwareversion	5.x
	Normung	UL 508 (E247993)

Notizen