

Touch-Bedienpanel ETT 1561



mit 15" XGA TFT-Farbdisplay

Das ETT 1561 ist ein intelligentes Terminal zur Programmierung und Visualisierung von automatisierten Prozessen. Die Prozessdiagnose sowie die Bedienung und Beobachtung von automatisierten Abläufen werden durch dieses Terminal vereinfacht. Ein resistiver Touchscreen dient zur Eingabe von Prozessdaten und Parametern. Die Ausgabe erfolgt auf einem 15" XGA TFT-Farbdisplay. Über den LSE-Maskeneditor lassen sich Grafiken auf dem PC erstellen und auf dem Terminal speichern und ausgeben.

Auf dem internen Flash-Speicher werden Betriebssystem, Anwendung und Anwendungsdaten gespeichert.

Leistungsdaten

Prozessor	EDGE2-Technology
Prozessorkerne	2
Interner Cache	32 kByte L1 Instruction Cache 32 kByte L1 Data Cache 512 kByte L2 Cache
Interner Programm- und Datenspeicher (DDR3 RAM)	512 MByte
Interner remanenter Datenspeicher	512 kByte SRAM (batteriegepuffert)
Internes Speichergerät	512 MByte microSD Karte
Schnittstellen	3x USB-Host 2.0, Typ A (frontseitig) 2x Ethernet 10/100 (RJ45) 1x CAN-Bus (6-poliger Weidmüller) galvanisch nicht getrennt
Interne Schnittstellen und Geräte	1x TFT LCD-Farbdisplay 1x USB (Touch-Anschluss)
Display Auflösung	15" TFT-Farbdisplay 1024 x 768 Pixel
Bedienfeld	Touchscreen (resistiver Touch)
Echtzeituhr	ja
Kühlung	passiv (lüfterlos)

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	typisch +24 V	
	minimal +18 V DC	maximal +30 V DC
Versorgungsspannung (UL)	18-30 V DC (Class 2, LVLC)	
Stromaufnahme Versorgungsspannung bei +24 V	typisch 700 mA (ohne Anschluss externer Geräte)	maximal 1,2 A (mit Anschluss externer Geräte)
Einschaltstrom	2 A (10 ms)	

Terminal

Abmessungen	358 x 313 x 62 mm (B x H x T)
Material	Gehäuse Kunststoff: ASA
Gewicht	typisch 4,2 kg

Display

Typ	15" TFT-Farbdisplay
Auflösung	XGA 1024 x 768 Pixel
Farbtiefe	262K Farben
LCD-Modus	normal white
LCD-Polarisator	transmissive
Pixelgröße	0,297 mm x 0,297 mm
Aktive Fläche	304,1 x 228,1 mm
Touchpanel	analog resistives Film-Glass Touch-Panel
Hintergrundbeleuchtung	LED
Kontrast	typisch 700 : 1
Helligkeit	typisch 400 cd/m ²
Blickwinkel	links und rechts 70°, oben 60°, unten 55°

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	01-230-1561
Normung	UL 508 (E247993)
Approbationen	UL, cUL, CE

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +80 °C				
Umgebungstemperatur	0 ... +45 °C				
Luftfeuchtigkeit	10-90 %, nicht kondensierend				
EMV-Festigkeit	nach Produktnorm EN 61131-2				
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6		2-9 Hz: Amplitude 3,5 mm 9-200 Hz: 1 g (10 m/s ²)		
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27		15 g (150 m/s ²), Dauer 11 ms, 18 Schocks		
Schutzart		Schaltschrank- einbau mit USB-Abdeckung	Schaltschrank- einbau ohne USB-Abdeckung	Tragarmmonta- ge mit USB- Abdeckung	Tragarmmontage ohne USB-Abde- ckung
	EN 60529	Front: IP54 Rückwand: IP20 Mit Kabelkanal IP43, wenn Kabelausslass unten ist	Front: IP20 Rückwand: IP20 Mit Kabelkanal IP43, wenn Kabelausslass unten ist	Front: IP54 Rückwand: IP20 Mit Kabelkanal IP43, wenn Kabelausslass unten ist	Front: IP20 Rückwand: IP20 Mit Kabelkanal IP43, wenn Kabelausslass unten ist
	NEMA 250 (UL50)	Type 12	Type 1	Type 1	Type 1

Notizen

