

Tragarmterminal Touch ETT 7321



Das ETT 7321 dient zur Visualisierung von automatisierten Prozessen. Die Prozessdiagnose sowie die Bedienung und Beobachtung von automatisierten Abläufen werden durch dieses Terminal vereinfacht. Ein projiziert kapazitiver Touchscreen dient zur Eingabe von Prozessdaten und Parametern. Die Ausgabe erfolgt auf einem 7" WVGA TFT-Farbdisplay. Über ein LASAL Visualisierungstool lassen sich Grafiken auf dem PC erstellen und auf dem Terminal speichern und ausgeben. Die vorhandenen Schnittstellen können zur Weiterleitung von Prozessdaten oder zur Konfiguration des Terminals verwendet werden. Auf dem internen Flash-Speicher werden Betriebssystem, Anwendung und Anwendungsdaten gespeichert.

Leistungsdaten

Prozessor	EDGE2-Technology
Prozessorkerne	1
Interner Cache	32 kByte L1 Instruction Cache 32 kByte L1 Data Cache 512 kByte L2 Cache
Interner Programm- und Datenspeicher (DDR3 RAM)	256 MByte
Interner remanenter Datenspeicher	256 kByte SRAM (batteriegepuffert)
Internes Speichergerät	512 MByte NAND-Flash
Interne E/A	nein
Schnittstellen	1x USB 2.0 (Typ A) 1x M12 Steckverbinder Versorgung, Ethernet und CAN
Interne Schnittstellen und Geräte	1x TFT-LCD-Farbdisplay 1x Touch
Display Auflösung	7" TFT-Farbdisplay 800 x 480 Pixel

Bedienfeld	Touchscreen (projektiv kapazitiv)	
Signalgeber	nein	
Status-LEDs	nein	
Echtzeituhr	ja	
Kühlung	passiv (lüfterlos)	

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	+24 V DC ±20 % (SELV/PELV)	
Schutzklasse	III	
Stromaufnahme Versorgungsspannung (+24 V)	typisch 270 mA	maximal 400 mA
Einschaltstrom	700 mA (2 ms)	

Bedieneinheit

Touchpanel	projiziert kapazitives Touchpanel
------------	-----------------------------------

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-10 ... +80 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C	
Luftfeuchtigkeit	10-95 %, nicht kondensierend	
Aufstellungshöhe über Meereshöhe	0-2000 m ohne Derating > 2000 m bis maximal 5000 m mit Derating der maximalen Umgebungstemperatur um 0,5 °C pro 100 m	
Betriebsbedingungen	Verschmutzungsgrad 2	
EMV-Störfestigkeit	nach EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
EMV-Störaussendung	nach EN 61000-6-4 (Industriebereich)	
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6	5-150 Hz: Amplitude 3,5 mm Übergangsfrequenz: 8,42454 Hz Beschleunigung: 1 g Dauer: 10 Zyklen Durchlauf: 1 Oktave/Minute
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	15 g (147,15 m/s ²)
Schutzart	EN 60529	Front: IP65 Abdeckhaube: IP54 (nur mit allen aufgesetzten Schutzkappen)

Display 7" VGA inkl. Touch

Typ	7" TFT-LCD-Farbdisplay
Auflösung	800 x 480 Pixel
Farbtiefe	16 Bit RGB
LCD-Modus	normally white
LCD-Polarisator	transmissive
Pixelgröße	0,1926 x 0,1790 mm
Aktiver Bereich	154,08 x 85,92 mm
Hintergrundbeleuchtung	LED
Kontrastverhältnis	500:1
Helligkeit	typisch 280 cd/m ²
Blickwinkel CR ≥ 10	links, rechts, unten 70°, oben 50°
Lebensdauer	Bei Einhaltung der Umgebungsbedingungen sinkt die Helligkeit des Displays nach 50.000 Betriebsstunden auf 50 % der ursprünglichen Helligkeit ab.

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	01-230-7321
Betriebssystem	Salamander
Approbationen	CE, UKCA

Notizen

