

Touch-Bedienpanel ETT 1564



mit 15,6" TFT-Farbdisplay

Das ETT 1564 ist ein intelligentes Panel zum Visualisieren, Bedienen und Beobachten von automatisierten Prozessen. Damit wird die Prozessdiagnose vereinfacht.

Ein projiziert kapazitiver Touchscreen dient zur Eingabe von Prozessdaten und Parametern. Die Ausgabe erfolgt auf einem 15,6" TFT-Farbdisplay.

Die vorhandenen Schnittstellen können zur Weiterleitung von Prozessdaten oder zur Konfiguration des Multitouchpanels verwendet werden.

Leistungsdaten

Prozessor	EDGE3-Technology
Prozessorkerne	4
Interner Programm- und Datenspeicher (RAM)	2 GByte (DDR4)
Interner remanenter Datenspeicher	128 kByte FRAM
Internes Speichergerät	8 GByte microSD
Optionale Speichererweiterung	nein
Grafik	integriert in EDGE-Prozessor
Schnittstellen	2x Ethernet (10/100/1000) 2x USB 2.0 Typ A 1x USB 2.0 Typ Mini-B OTG 1x microSD Kartenhalter (SD 3.0)
Interne Schnittstellen und Geräte	nein
Bedienkomponenten	nein

Signalgeber	nein
Display Auflösung	15,6" TFT-Farbdisplay FullHD 1920 x 1080 Pixel
Bedienfeld	Touchscreen (multitouch, projiziert kapazitiv)
Status-LEDs	ja (1x rot/1x grün)
Echtzeituhr	ja (batteriegepuffert)
Kühlung	passiv

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	+24 V DC $\pm 20\%$ (SELV/PELV) UL: Class 2 oder LVLC	
Schutzklasse	III	
Stromaufnahme Versorgungsspannung bei +24 V	typisch 1 A (ohne Anschluss externer Geräte)	maximal 1,5 A (mit Anschluss externer Geräte)
Einschaltstrom ohne strombegrenzendes Netzteil	15 A für max. 40 μ s	
Einschaltstrom mit 24 V/10 A Fixspannungsnetzteil	0,8 A für max. 500 ms	

Terminal

Abmessungen	398,5 x 248 x 42 mm (B x H x T)
Material	Gehäuse: Aluminium/Stahl chromatiert Farbe: schwarz Front: Glas 1,8 mm
Gewicht	2,25 kg

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-10 ... +70 °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	
Geräuschemissionen	≤ 70 dB	
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
EMV-Störaussendung	EN 61000-6-4 (Industriebereich)	
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6	3,5 mm von 5-8,4 Hz 1 g von 8,4-150 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	15 g (147,15 m/s ²)
Schutzart	EN 60529/NEMA 250 Schutzarten durch Gehäuse	Front: IP65/Typ4 Abdeckhaube: IP20/Typ1

Display		
	Typ	15,6" TFT-Farbdisplay
	Auflösung	FullHD 1920 x 1080 Pixel
	Farbtiefe	24 Bit RGB
	LCD-Modus	normally black
	LCD-Polarisator	transmissive
	Pixelgröße	0,17925 x 0,17925 mm
	Aktiver Bereich	344,16 x 193,59 mm
	Hintergrundbeleuchtung	LED
	Kontrast	typisch 1000:1
	Helligkeit	typisch 450 cd/m²
	Blickwinkel	links, rechts, oben, unten typisch 89°
	Lebensdauer	Bei Einhaltung der Umgebungsbedingungen sinkt die Helligkeit des Displays nach 50.000 Betriebsstunden auf 50 % der ursprünglichen Helligkeit ab.

Artikelnummer und Sonstiges		
	Artikelnummer	01-230-1564
	Betriebssystem	Gecko
	Normung	nach UL designed
	Approbationen	CE

Notizen