

Touch-Bedienpanel ETT 764



mit 7" TFT-Farbdisplay

Das ETT 764 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 7" 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 eMMC |
| Optionale Speichererweiterung | microSD |
| 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 | 7" TFT-Farbdisplay WSVGA 1024 x 600 Pixel |
| Bedienfeld | Touchscreen (multitouch, projiziert kapazitiv) |
| Status-LEDs | ja (1x rot/1x grün) |
| Echtzeituhr | ja (batteriegepuffert) |
| Kühlung | passiv |

Elektrische Anforderungen

| | | |
|---|---|---|
| Versorgungsspannung | +24 V DC ±20 % (SELV/PELV) UL: Class 2 oder LVLC | |
| Schutzklasse | III | |
| Stromaufnahme Versorgungsspannung bei +24 V | typisch 320 mA (ohne Anschluss externer Geräte) | maximal 530 mA (mit Anschluss externer Geräte) |
| Einschaltstrom ohne strombegrenzendes Netzteil | 30 A für max. 20 µs | |
| Einschaltstrom mit 24 V/10 A Fixspannungsnetzteil | 1 A für max. 30 ms | |

Terminal

| | |
|-------------|--|
| Abmessungen | 191 x 128 x 33 mm (B x H x T) |
| Material | Gehäuse: Aluminium/Stahl chromatiert Farbe: schwarz Front: Glas 1,1 mm |
| Gewicht | 0,60 kg |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Lagertemperatur | -10 ... +70 °C | |
| Umgebungstemperatur | 0 ... +60 °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 61000-6-3 (Haushaltsbereich) nach 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 | 7" TFT-Farbdisplay |
| Auflösung | WSVGA 1024 x 600 Pixel |
| Farbtiefe | 24 Bit RGB |
| LCD-Modus | normally black |
| LCD-Polarisator | transmissive |
| Pixelgröße | 0,1506 x 0,1432 mm |
| Aktiver Bereich | 154,21 x 85,92 mm |
| Hintergrundbeleuchtung | LED |
| Kontrast | typisch 800:1 |
| Helligkeit | typisch 400 cd/m ² |
| Blickwinkel | links, rechts, oben, unten typisch 80° |
| Lebensdauer | Bei Einhaltung der Umgebungsbedingungen sinkt die Helligkeit des Displays nach 20.000 Betriebsstunden auf 50 % der ursprünglichen Helligkeit ab. |

Artikelnummer und Sonstiges

| | |
|----------------|------------------|
| Artikelnummer | 01-230-764 |
| Betriebssystem | Gecko |
| Normung | nach UL designed |
| Approbationen | CE, UKCA |

Notizen

