

Einbautouchterminal ETT 1054-W



Das ETT 1054-W ist ein intelligentes Panel zum Visualisieren, Bedienen und Beobachten von automatischen Prozessen. Ein kapazitiver Touchscreen dient zur Eingabe von Prozessdaten und Parametern. Die Ausgabe erfolgt auf einem 10,1" TFT-Farbdisplay.

Durch den leistungsstarken Prozessor können komplexe HTML5-Anwendungen problemlos dargestellt werden.

Die vorhandenen Schnittstellen können zur Weiterleitung von Prozessdaten oder zur Konfiguration des Multitouchpanels verwendet werden. Eine M.2 SSD dient als Speichermedium für Betriebssystem, Anwendung und Anwendungsdaten.

Leistungsdaten

| | |
|--|--|
| Prozessor | Intel® Celeron® J4005 |
| Prozessorkerne | 4 |
| Prozessortakt | 1,5-2,8 GHz |
| Interner Cache | 4 MByte |
| Interner Programm- und Datenspeicher (RAM) | 4 GByte DDR4 (SODIMM) |
| Grafik | Intel® UHD Graphics 605 |
| Festplatte | 64 GByte SATA M.2 SSD |
| Schnittstellen | 4x USB 2.0, Typ A 1x DisplayPort-Ausgang V1.2a (max. 1920 x 1200 Pixel bei 60 Hz) 2x Ethernet (Gbit) |
| Interne Schnittstellen | 1x Panel Interface Connector |
| Signalgeber | nein |
| Display Auflösung | 10,1" TFT-Farbdisplay WXGA 1280 x 800 Pixel |

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Bedienfeld | Touchscreen (projiziert kapazitiv) |
| Status-LEDs | 1x rot, 1x grün |
| Echtzeituhr | ja |
| Kühlung | passiv (lüfterlos) |

Elektrische Anforderungen

| | | |
|---|--|--|
| Versorgungsspannung | +18-30 V DC (SELV/PELV), typisch +24 V DC UL: Class 2 oder LVLC | |
| Stromaufnahme Versorgungsspannung bei +24 V | typisch 950 mA (ohne Anschluss externer Geräte) | maximal 1450 mA (mit Anschluss externer Geräte) |
| Einschaltstrom mit 24 V/10 A Fixspannungsnetzteil | maximal 2,2 A (für 1,8 ms, lastabhängig) | |
| Einschaltstrom ohne strombegrenzendes Netzteil | maximal 3,5 A (für 6 µs, lastabhängig) | |

Terminal

| | |
|-------------|---|
| Abmessungen | 264 x 183 x 83 mm (B x H x T) |
| Material | Frontplatte: 1,1 mm Glas (Touchscreen) in schwarz eloxiertem Aluminiumrahmen Gehäuse: Stahlblech Kühlkörper: Eloxiertes Aluminium |
| Gewicht | 2,3 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 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 | 5-200 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 Schutzarten durch Gehäuse | Front: IP65 Abdeckhaube: IP20 |

Display

| | |
|------------------------|---|
| Typ | 10,1" IPS-Farbdisplay |
| Auflösung | WXGA 1280 x 800 Pixel |
| Farbtiefe | 18 Bit RGB |
| LCD-Modus | normally black |
| LCD-Polarisator | transmissive |
| Pixelgröße | 0,1695 x 0,1695 mm |
| Aktive Fläche | 216,96 x 135,60 mm |
| Hintergrundbeleuchtung | LED |
| Kontrastverhältnis | typisch 1000:1 |
| Helligkeit | typisch 500 cd/m ² |
| Blickwinkel CR ≥ 10 | links, rechts, oben, unten typisch 85° |
| Lebensdauer | Bei Einhaltung der Umgebungsbedingungen sinkt die Helligkeit des Displays nach 50.000 Betriebsstunden auf 50 % der ursprünglichen Helligkeit ab |

Artikelnummer und Sonstiges

| | |
|----------------|---|
| Artikelnummer | 01-230-1054-W |
| Betriebssystem | Windows 10 IOT |
| Approbationen | CE; ETT 1054-W besteht aus TP 1061 (cULus (E247993)) und PIM 051-W (UL in Vorbereitung) |

Notizen

