

Touch-Anzeigepanel TAE 1931



Die Touch-Anzeigepanel TAE 1931 dient zur Visualisierung von automatisierten Prozessen. Die Bedienung und Beobachtung von automatisierten Abläufen wird durch diese Anzeigeeinheit vereinfacht.

Ein Touchscreen dient zur Eingabe von Prozessdaten und Parametern. Die Ausgabe erfolgt auf einem 19" SXGA TFT-Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.

Die Übertragung der Displaysignale geschieht über eine Displayport-Schnittstelle. Zur Realisierung der USB-Verbindung wird ein A zu B – USB-Kabel benötigt.

Leistungsdaten

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Schnittstellen | 1x Displayport-IN (maximale Kabellänge: 20 m) 1x USB2.0 Typ B IN (maximale Kabellänge: 5 m) 2x USB2.0 Typ A OUT (Front + Rückseite) 1x Chipkartenleser (Option) | |
| Interne Schnittstellen und Geräte | 1x TFT-Farbdisplay 1x Touch | |
| Bedienfeld | Touchscreen (resistiv) | |
| Display | 19" TFT-Farbdisplay SXGA, 1280 x 1024 Pixel LED Backlight | |
| LEDs | Statusanzeige | |

Elektrische Anforderungen

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------|
| Versorgungsspannung | minimal +18 V DC | maximal +30 V DC |
| Stromaufnahme Versorgungsspannung | 1,3 A bei 24 V | |
| Einschaltstrom | maximal 28 A für < 1 ms | |

Terminal

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Abmessungen | 360 x 462 x 57 mm (B x H x T) | |
| Gewicht inkl. Montagewinkel | typisch 7 kg | |

Display

| | | |
|------------------------|--|--|
| Typ | 19" TFT-Farbdisplay | |
| Auflösung | SXGA, 1280 x 1024 Pixel | |
| Hintergrundbeleuchtung | LED Backlight | |
| Lebensdauer | nach 50.000 Stunden bei 25 °C Umgebungstemperatur verringert sich die Helligkeit auf 50 % der ursprünglichen Leistung. | |

Bedieneinheit

| | | |
|---------------|--|--|
| Touch-Panel | analog resistives Film-Glass Touch-Panel | |
| Aktive Fläche | 376,3 mm x 301,1 mm | |

Artikelnummer und Sonstiges

| | | |
|-----------------|-------------|--|
| Artikelnummer | 12-200-1931 | |
| Hardwareversion | 1.x | |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|----------------------|---|--|
| Lagertemperatur | -20 ... +60 °C | |
| Umgebungstemperatur | 0 ... +50 °C | |
| Luftfeuchtigkeit | 10-90 %, nicht kondensierend | |
| EMV-Verträglichkeit | EN 61000-6-2 (Industriebereich): Störfestigkeit EN 61000-6-4: Störaussendung | |
| 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 | EN 60529: Schutzarten durch Gehäuse | Front: IP54 Abdeckhaube: IP20 |