

Touch-Anzeigepanel TAE 1921



Die Touch-Anzeigepanel TAE 1921 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.

PC-seitig ist hier ein Signalextender nötig, der die Displaysignale und USB aufbereitet und über ein Standard-Ethernet-Kabel ans Terminal schickt. Damit ist eine Verbindung mit einer Entfernung von 100 m zwischen PC und Terminal möglich.

Leistungsdaten

Schnittstellen	1x Display IN (HMI Link) 2x USB2.0 Typ-A (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
Versorgungsspannung (UL)	+18-30 V DC Class 2	
Stromaufnahme/Versorgungsspannung	1,7 A bei 24 V	
Einschaltstrom	maximal 43 A	

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	12-200-1921
Normung	UL (E247993)
Approbationen	CE, cUL _{US}

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