

# Touch-Anzeigepanel TAE 1941



Die Touch-Anzeigeeinheit TAE 1941 dient zur Visualisierung von automatisierten Prozessen. Die Bedienung und Beobachtung von automatisierten Abläufen wird durch diese Anzeigeeinheit vereinfacht.

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

PC-seitig ist hier ein SIGMATEK HMI-Link G2 notwendig, der die eingespeisten Display- sowie USB-Signale aufbereitet und über ein Standard-Ethernet-Kabel (CAT-5e oder CAT-6) an das Terminal überträgt. Damit ist eine sichere Verbindung von bis zu 100 m zwischen PC und Terminal möglich.

## Leistungsdaten

Schnittstellen	1x HMI Remote IN (HMI-Link G2) 2x USB 2.0 Typ A
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 (HMI-Link G2)

## Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	typisch +24 V DC (+18-30 V DC)	
Stromaufnahme Versorgungsspannung bei +24 V	typisch 1,45 A	maximal 2 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
Farbtiefe	24 Bit (16 777 216 Farben)
Pixelgröße	0,294 x 0,294 mm
Aktive Fläche	376,3 x 301,1 mm
Hintergrundbeleuchtung	LED
Kontrast	typisch 2000 : 1
Helligkeit	typisch 300 cd/m <sup>2</sup>
Blickwinkel CR > 10 von	links und rechts 89°, oben und unten 89°
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	12-200-1941
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 <sup>2</sup> )
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	15 g (150 m/s <sup>2</sup> ), Dauer 11 ms, 18 Schocks
Schutzart	EN 60529: Schutzarten durch Gehäuse	Front: IP54 Abdeckhaube: IP20