

Multitouch-Bedienpanel TAE 2343



Das Multitouch-Bedienpanel TAE 2343 dient zur Visualisierung von automatisierten Prozessen. Die Bedienung und Beobachtung von automatisierten Abläufen wird durch diese Anzeigeeinheit vereinfacht. Der projiziert kapazitive Touchscreen dient zur Benutzereingabe von Prozessdaten und Parametern. Die Ausgabe erfolgt auf einem 23,8" Full HD 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) 1x USB 2.0 Typ A OUT (links oder rechts) 1x RFID-Leser HF (13,56 MHz) - Multi-Iso protokollfähig	
Interne Schnittstellen und Geräte	1x TFT-Farbdisplay 1x projiziert kapazitiver Touch	
Bedienfeld	Touchscreen (resistiv)	
Display	23,8" TFT-Farbdisplay Full HD, 1920 x 1080 Pixel LED Backlight	

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	typisch +24 V DC (+18-30 V DC)	
Versorgungsspannung UL	+18-30 V DC Class 2	
Stromaufnahme Versorgungsspannung (+24 V)	typisch 1,45 A	maximal 2 A
UL-Standard	für UL: muss mit SELV / PELV und Limited Energy versorgt werden; digitale Ausgänge ebenfalls mit SELV / Limited Energy	

Terminal

Material	Front: Glas Rückwand inklusive Abdeckungen: Stahlblech pulverbeschichtet umlaufend Aluminiumleisten
Abmessungen	385 x 664,6 x 49,3 mm (B x H x T)
Gewicht inkl. Montagewinkel	11,5 kg

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +60 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C	
Luftfeuchtigkeit	10-90 %, nicht kondensierend	
Betriebsbedingungen	Verschmutzungsgrad 2 nur im Innenbereich Höhe bis zu 2000 m	
EMV-Störfestigkeit	nach EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
EMV-Störaussendung	nach EN 61000-6-4 (Industriebereich)	
Funk Konformität Europa	nach ETSI EN 300 330 (2014/53/EU, RED Directive)	
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 (nicht UL-gelistet) Abdeckhaube: IP20 (nicht UL-gelistet)

Display

Typ	23,8" TFT-Farbdisplay	
Auflösung	Full HD, 1920 x 1080 Pixel	
Farbtiefe	6 Bit + AFRC	
LCD-Modus	normally black	
LCD-Polarisator	transmissive	
Pixelgröße	0,2745 x 0,2745 mm	
Aktive Fläche	527,04 x 296,46 mm	
Hintergrundbeleuchtung	LED Backlight	
Kontrast	typisch 1000	
Helligkeit	typisch 250 cd/m ²	
Blickwinkel CR ≥ 10	links, rechts, oben, unten 178°	
Lebensdauer	nach 30.000 Stunden bei 25 °C Umgebungstemperatur verringert sich die Helligkeit auf 50 % der ursprünglichen Leistung oder weniger.	

Bedieneinheit

Touch-Panel	projiziert kapazitives Glas-Touch Panel
Sensortyp	Film-Glas

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	12-200-2343
Touchstift	01-690-059-3
Normung	UL (E247993)
Approbationen	CE, cUL _{us}

Notizen

