

Handbediengerät 10,1" HGT 1053



Das HGT 1053 ist ein intelligentes Handbediengerät zum Visualisieren, Bedienen und Beobachten von automatisierten Prozessen. Damit wird die Prozessdiagnose vereinfacht. Der projiziert kapazitive Touchscreen dient zur Eingabe von Prozessdaten und Parametern.

Die Ausgabe erfolgt auf einem 10,1 Zoll TFT-Farbdisplay (WXGA 800 x 1280) mit LED-Hintergrundbeleuchtung.

Leistungsdaten

Prozessor	EDGE3-Technology
Prozessorkerne	4
Interner Programm- und Datenspeicher (RAM)	2 GByte (DDR4)
Interner remanenter Datenspeicher	128 kByte FRAM
Internes Speichergerät	8 GByte eMMC
Optionale Speichererweiterung	microSD
Grafik	integriert in EDGE-Prozessor
Schnittstellen	1x Ethernet (10/100/1000) 1x USB 2.0 Typ A 1x Safety-Interface
Interne Schnittstellen und Geräte	1x TFT-Farbdisplay 1x USB Typ A 1x USB (Touch-Anschluss) 1x microSD Kartenhalter (SD 3.0)

Bedienkomponenten	Zustimmungsschalter (2 Schließer, 3-stufig) Schlüsselschalter (2 Schließer) Not-Halt Schalter (2 Öffner)
Signalgeber	nein
Display Auflösung	10,1" TFT-Farbdisplay WXGA 800 x 1280 Pixel
Bedienfeld	Touchscreen (multitouch, projiziert kapazitiv)
Status-LEDs	Multi-LED (rot/grün)
Echtzeituhr	ja (batteriegepuffert)
Kühlung	semi-passiv (Lüfter wird nur bei Bedarf aktiviert)

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	+24 V DC ±20 % (SELV/PELV) UL: Class 2 oder LVLC	
Schutzklasse	III	
Stromaufnahme Versorgungsspannung +24 V	typisch 600 mA (ohne Anschluss externer Geräte)	maximal 700 mA (mit Anschluss externer Geräte)
Einschaltstrom	maximal 9 A für < 110 µs	
Strombelastung USB	maximal 0,5 A	

Terminal

Abmessungen	226 x 264 x 76 mm (B x H x T) (ohne Not-Halt Schalter/Schlüsselschalter)
Material	Gehäuse: PC/ASA Farbe: RAL7024
Gewicht	typisch 1,25 kg ohne Anschlusskabel

Display

Typ	10,1" TFT-LCD-Farbdisplay
Auflösung	WXGA 800 x 1280 Pixel
Farbtiefe	24 Bit RGB
LCD-Modus	normally black
LCD-Polarisator	transmissive
Pixelgröße	0,1695 x 0,1695 mm
Hintergrundbeleuchtung	LED
Kontrast	typisch 800 : 1
Helligkeit	typisch 300 cd/m²
Blickwinkel CR ≥ 10	von allen Seiten 85°

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	01-245-1053
Anschlusskabel	optional erhältlich
Betriebssystem	Gecko
Normung	cULus (E247993)
Approbationen	CE, UKCA, TÜV-Austria EG-baumustergeprüft
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-10 ... +70 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C	
Luftfeuchtigkeit	10-95 %, nicht kondensierend	
Betriebsbedingungen	Verschmutzungsgrad 2	
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2 (Industriebereich) (erhöhte Anforderungen nach EN 62061)	
EMV-Störaussendung	nach EN 61000-6-3 (Haushaltsbereich) nach EN 61000-6-4 (Industriebereich)	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	15 g (147,15 m/s ²)
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6	5-150 Hz: Amplitude 3,5 mm Übergangsfrequenz: 8,42454 Hz Beschleunigung: 1 g Dauer: 10 Zyklen Durchlauf: 1 Oktave/Minute
Schutzart	EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse	IP54 (nur mit allen aufgesetzten Schutzkappen)
Frei fallen (bei rauer Handhabung)	DIN EN 60068-2-31	1000 mm
Frei fallen (mit Verpackung)	IEC 60068-2-32	1000 mm

Notizen