

Handbediengerät 10,4" HGT 1035



Das HGT 1035 ist ein intelligentes Handbediengerät zur Programmierung und Visualisierung von automatisierten Prozessen.

Die Prozessdiagnose, sowie die Bedienung und Beobachtung von Abläufen werden dadurch vereinfacht. Der Touchscreen dient zur Eingabe von Prozessdaten und Parametern.

Die Ausgabe erfolgt auf einem 10,4" XGA TFT-Farbdisplay.

Leistungsdaten

Prozessor	EDGE2-Technology
Prozessorkerne	2
Interner Cache	32 kByte L1 Instruction Cache 32 kByte L1 Data Cache 512 kByte L2 Cache
Interner Programm- undDatenspeicher (DDR3 RAM)	256 MByte
Interner remanenter Datenspeicher	128 kByte MRAM
Internes Speichergerät	1024 MByte microSD Karte
Interne E/A	nein
Schnittstellen	1x Ethernet 1x USB 2.0 Typ A 1x Safety-Interface (sicherheitsspezifisch) 1x VARAN
Interne Schnittstellen und Geräte	1x TFT-LCD-Farbdisplay 1x Touch

Bedienfeld	Touchscreen (analog resistiv) Zustimmschalter (2 Schließer, 3-stufig) Schlüsselschalter (2 Schließer) Not-Halt Schalter(2 Öffner)
Display Auflösung	10,4" TFT-Farbdisplay 1024 x 768 Pixel
Bedienfeld	5-Draht Touchscreen (analog resistiv)
Signalgeber	nein
Echtzeituhr	ja (ca. 10 Tage gepuffert)
Kühlung	passiv (lüfterlos)

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	typisch +24 V DC (PELV)	
	minimal +24 V DC (PELV)	maximal +30 V DC (PELV)
Versorgungsspannung (UL)	+24-30 V DC (NEC Class 2 oder LVLC)	
Stromaufnahme Versorgungsspannung +24 V	typisch 0,5 A (ohne Anschluss externer Geräte)	typisch 0,6 A (mit Anschluss externer Geräte)
Einschaltstrom	maximal 10 A für < 50 ms	
Strombelastung USB	maximal 0,5 A	

Terminal

Abmessungen	264 x 226 x 73,3 mm (B x H x T) (ohne Not-Halt Schalter/Schlüsselschalter)
Material	Gehäuse: PC/ASA Farbe: RAL7024
Gewicht	typisch 1,1 kg ohne Anschlusskabel

Display

Typ	10,4" TFT-LCD-Farbdisplay
Auflösung	XGA 1024 x 768 Pixel
Farbtiefe	18 Bit RGB (262K Farben)
LCD-Modus	normal black
LCD-Polarisator	transmissiv
Pixelgröße	0,0685 mm x 0,2055 mm
Hintergrundbeleuchtung	LED
Kontrast	typisch 1000 : 1
Helligkeit	typisch 350 cd/m ²
Blickwinkel CR ≥ 10	von allen Seiten 88°

Klemmenanforderungen

Anschluss technik	M16 Stecker
	Spezial-Anschlusskabel minimaler Biegeradius: 147 mm

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	01-245-1035
Hardwareversion	1.x
Anschlusskabel	optional erhältlich
Normung	UL 508 (E247993)
Approbationen	UL, cUL, CE

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-10 ... +60 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C	
Luftfeuchtigkeit	10-90 %, nicht kondensierend	
Betriebsbedingungen	Verschmutzungsgrad 2 Höhe bis zu 2000 m	
EMV-Verträglichkeit	EN 61000-6-2, EN 62061: Störfestigkeit EN 61000-6-4: Störaussendung	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s ²
Vibrationsfestigkeit	10 m/s ²	
Schutzart	EN 60529	IP54 (nur bei aufgesteckter USB-Abdeckung)
Frei fallen (ohne Verpackung)	DIN EN 60068-2-31	500 mm

Notizen