

Handbediengerät 10,1" HGT 1051



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 10,1" WXGA 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- und Datenspeicher (DDR3 RAM) | 512 MByte |
| Interner remanenter Datenspeicher | 128 kByte MRAM |
| Internes Speichergerät | 1024 MByte microSD Karte |
| Interne E/A | nein |
| Schnittstellen | 2x Ethernet 1x USB 2.0 Typ A 1x Safety-Interface |
| Interne Schnittstellen und Geräte | 1x TFT-LCD-Farbdisplay 1x USB (Touch-Anschluss) |

| | |
|----------------------|---|
| Bedienfeld | Touchscreen (projiziert kapazitiv) Zustimmsschalter (2 Schließer, 3-stufig) Schlüsselschalter (2 Schließer) Not-Halt Schalter (2 Öffner) |
| Display Auflösung | 10,1" TFT-Farbdisplay 800 x 1280 Pixel |
| Signalgeber | nein |
| Echtzeituhr | ja (ca. 10 Tage über Goldfolienkondensator 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 408 mA (ohne Anschluss externer Geräte) | typisch 464 mA (mit Anschluss externer Geräte) |
| Einschaltstrom | maximal 12,4 A für < 60 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 1,1 kg ohne Anschlusskabel |

Display

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Typ | 10,1" TFT-LCD-Farbdisplay |
| Auflösung | WXGA 800 x 1280 Pixel |
| Farbtiefe | 24 Bit RGB |
| LCD-Modus | normal 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° |

Klemmenanforderungen

| | |
|-------------------|---|
| Anschlussstechnik | M16 Stecker |
| | Spezial-Anschlusskabel minimaler Biegeradius: 147 mm |

Artikelnummer und Sonstiges

| | |
|-----------------|--|
| Artikelnummer | 01-245-1051 |
| Hardwareversion | 1.x |
| Anschlusskabel | optional erhältlich |
| Normung | UL 508 (E247993) in Vorbereitung |
| Approbationen | CE, TÜV EG-Baumustergeprüft, UL_{US} in Vorbereitung |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Lagertemperatur | -10 ... +60 °C | |
| Umgebungstemperatur | 0 ... +50 °C | |
| Luftfeuchtigkeit | 10-90 %, nicht kondensierend | |
| Betriebsbedingungen | Verschmutzungsgrad 2 Höhe bis zu 2000 m | |
| EMV-Störfestigkeit | EN 61000-6-2 (Industriebereich) (erhöhte Anforderungen nach IEC/EN 62061) | |
| EMV-Störaussendung | EN 61000-6-4 (Industriebereich) | |
| 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

