



MULTIFUNKTIONS-DISPLAY BC7-SERIE / 10,4"

Wo immer Geräte im UIC612-Format mit skalierbarer Leistung auf kleinstem Raum und ein rundum hermetisch dichtes Gehäuse benötigt wird, kommt unser neuestes Produkt, die BC7-Serie, zum Einsatz. Die Front ist sowohl mechanisch als auch von der Tastenanordnung nach den Normforderungen (UIC) gestaltet. Diese Geräteserie ist somit für die Anwendungen als MMI (DDS) und funktional als TRD, TDD, CCD und ETD prädestiniert.

Auf einen Blick

- UIC 612-Tastatur und / oder Touchscreen (Technologie resistiv oder PCAP)
- LED-Backlight
- geringste Einbautiefe, nur 45mm
- Schnittstellen: Ethernet, USB (Service)
- Weitere Schnittstellen über Mini-PCle-Steckplätze nachrüstbar (z.B. RS422, Audio MVB, CAN oder kundenspezifische Module)
- Weitbereichsnetzteil 24-110V DC (+/- 40%)
- optional integrierte Kurzzeit- USV, wartungsfrei

Prozessor-Varianten

BC74xx

- neueste Intel-Embedded Prozessorgeneration Apollo Lake
- bis zu 4 Kernen, 4 GB RAM
- sehr schnelle Videodecodierung (Streams, H.265)
- geringe Verlustleistung, langzeitverfügbar

TECHNISCHE DATEN

BC7-SERIE / 10,4" MULTIFUNKTIONS-DISPLAY

Technische Daten	BC74xx
Prozessor	E3940, Quad-Core 1,8 GHz
Arbeitsspeicher RAM	4 GB DDR3L
Speicher	≥ 4 GB CFast
Zusätzliche Speicherkarte	-
Display	10,4" TFT-Display, VGA 640 x 480 optional SVGA 800 x 600 oder XGA 1024 x 768 LED-Backlight Automatische und/oder manuelle Helligkeitsregelung
Keyboard oder Touch Screen	Tastatur mit Kurzhubtasten nach UIC 612 Tastenbeleuchtung LED, automatisch geregelt Touch Screen PCAP-Technologie, auch für Mehrfingerbedienung
Schnittstellen	ETH, USB, weitere Schnittstellen wie RS232, RS422, MVB, CAN, Audio und weitere Optionen über vier Mini-PCIe-Steckplätze
Stromversorgung	Weitbereichsnetzteil für Bordnetze von 24 – 110V DC (+/- 40%), auch mit integrierter Kurzzeit- USV
Environment Controller	Temperatur- und Powermanagement Status- und Diagnose-LEDs frontseitig (Unter-/Übertemperatur und Tastenbestätigung)
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C (T3) -40°C bis +70°C (Tx)
Betriebssystem und Hardwaretreiber	WES, Windows 10 IoT Enterprise, LINUX, QNX
Standards / Normen	EN 50155, EN 50121-3-2, EN 60068, EN 61373, EN 45545
Maße BxHxT	310 x 214 x 45 mm
Optionen (auf Anfrage)	Frontfolie mit Kundenlogo Analoge und digitale Ein- und Ausgänge, GSM, WiFi, USB frontseitig Mikrofon, Lautsprecher usw. Frontseitige USB- Ladebuchse (Smartphone, Tablet) Integrierte USV mit DLC- Pufferung