



FAHRERASSISTENZ-DISPLAY BC7433

Unsere Fahrzeugrechner („Rail-PC“) der VC-Serie wurden speziell für den Einsatz auf Schienenfahrzeugen entwickelt. Hervorzuheben sind die integrierte unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) und das Kühlkonzept, welches in jeder Montagelage funktioniert. Der modulare Geräteaufbau mit der großen Auswahl mit verschiedenen Prozessor-Technologien, die Erweiterbarkeit mit diversen Schnittstellen, sowie die universellen Montagemöglichkeiten über optionale Montagerahmen, bieten eine große Bandbreite an Einsatzgebieten.

TECHNISCHE DATEN

BC7433 FAHRERASSISTENZ-DISPLAY

Gerätename: Art.- Nr.:	BC7433 649-74330-00	BC7433 649-74331-00	BC7433 649-74332-00	BC7433 649-74333-00
Kurzbeschreibung	Einbaugerät mit FASSI-Cube-Halterung	Führertisch-Einbaugerät mit integr. GPS und LTE- Modul, Power	Aufbaugerät im Übergehäuse für Tragarmbefestigung M12- Hybridstecker	Einbaugerät mit FASSI-Cube-Halterung
Haupt- Prozessor	Intel x5 E3940 Quad Core 1.6 / 1.8GHz, 2MB L2 Cache, i-temp			
Arbeitsspeicher	4GB DDR3L			
Flashspeicher	128GB MLC CFast, 16GB eMMC			
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise (alternativ Linux, QNX, Android)			
Display	10,4" TFT-Display, XGA 1024 x 768, IPS- Technologie (85° H und V)			
Touch	Hinterleuchtung mit LED, max. 900cd/m², automatisch / manuell regelbar			
Tastatur	PCAP (Projected Capacitive Touch) mit Verbundglas (VSG)- Schutzscheibe			
Schnittstellen und I/O's	6 Kurzhubtasten, Hinterleuchtung mit LED, automatisch regelbar, abriebfeste Folie			
Stromversorgung	Rückseitig: M12- Anschlüsse: 2x Ethernet 100MB, 1x RS232, 1x ext. Lautsprecher	24VDC bis 110VDC +/-40 % n. EN50155 mit Kurzzeit-USV	24VDC+/-40% mit Kurzzeit-USV	24VDC bis 110VDC +/-40 % n. EN50155 mit Kurzzeit-USV
Bordnetz Anschluss- Steckverbindung	Frontseitig: 1x USB über M12 unter der USB-Klappe	M12-S- codiert, Eingang Stecker, Ausgang Buchse	42V- Limitierung durch die M12- Hybridverbindung	M23 Rundstecker, 6-polig, geräteseitig Stecker
Überwachungs- und IO- Prozessor für:	Temperatur- und Helligkeitssteuerung, Watchdog, Status- und Diagnosefunktionen, USV- Steuerung, Power ON-/OFF, Powermanagement			
Normenkonformität	EN50155, EN50121, EN61373, EN45545-2			
MTBF	>100.000h (Feldwert mit vergleichbarem HMI)			
Betriebstemperatur	-25°C +70°C, Klasse T3 nach EN50155			
Schutzgrad	IP41 (USB-Klappe, Serviceklappe und Steckverbinder verschlossen)			
Abmessungen	Front: 310x214mm Einbautiefe: 45mm plus FASSI-Cube	Front: 310x214mm Einbautiefe: 45mm	Front: 310x214mm Gesamttiefe: 60mm	Front: 310x214mm Einbautiefe: 45mm plus FASSI-Cube
Gewicht ca.	3,3kg plus F.-Cube	3,2kg	3,6kg	3,2kg