

C-IPC LX800

Compact Industrie PC



Symbolfoto

Der C-IPC ist ein C-DIAS Industrie-PC mit einem AMD Geode LX800 Prozessor. Eine 7-Segment Anzeige sowie 3 Status-LEDs geben Auskunft über den aktuellen CPU-Status. Zwei CompactFlash Karten können als Programmspeicher verwendet werden. Weiters verfügt der C-IPC unter anderem über eine S-DVI Schnittstelle für ein Terminal und eine USB V1.1 Schnittstelle. Zusätzlich ist eine Erweiterungskarte mit weiteren Schnittstellen erhältlich.

Leistungsdaten

Prozessor	AMD Geode LX800
Interner Programmspeicher (CompactFlash)	2x CompactFlash Typ I oder II
Interner Programmspeicher (SRAM)	256 kByte (durch Batterie versorgt)
Interner Programmspeicher (SDRAM)	256-512 MByte SDRAM
Schnittstellen	3x VARAN-Manager 1x Ethernet 10/100 Mbit 1x RS232 – COM1 1x RS232/ RS485/ RS422 – COM2 1x DIAS intelligent (Weidmüller Stecker und 14-pin Flachbandkabel) 1x CAN für PLC 1x CAN für Terminal 1x S-DVI Schnittstelle für Terminal (TFT-Display, USB, CAN-Keybord) 1x USV 1x USB V1.1
mögliche Schnittstellen auf den Erweiterungskarten:	1x VARAN-Bus, 1x Ethernet, 1x TTY 20 mA Schnittstelle (VM 053: 01-460-053) 2x VARAN-Manager, 1x Ethernet (VM 052-3: 01-460-052-3) 2x VARAN-Manager (VM 051: 01-460-051) 2x VARAN-Manager, 1x VARAN Client (VMC 052: 01-465-052) 3x VARAN für VARAN Analyzer (VA 062: 01-460-062)

Leistungsdaten

Datenerhaltung	Lithiumbatterie
Statusanzeige	ja
Status LEDs	ja
Echtzeituhr	ja

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	+24 ... +30 V DC
Stromaufnahme Versorgungsspannung	bis zu 4 A (abhängig von der CPU und den externen Geräten)
Einschaltstrom	für sehr kurze Zeit (~ 5 ms): 15 A
Strom verfügbar für DIAS (+5 V)	maximal 1 A
Strom verfügbar für S-DVI (+24 V)	maximal 2 A

Standardkonfiguration

Ethernet	IP: 10.10.150.1	Subnet-Mask: 255.0.0.0
CAN-Bus SPS	Station: 00	Baudrate: 01 = 500 kBaud
CAN-Bus-Terminal	Station: 00	Baudrate: 01 = 500 kBaud
COM 1 (RS232)	57600 Baud	
COM 2 (RS232)	57600 Baud	

Mechanische Abmessungen

C-IPC	130,5 x 145,4 x 121,2 mm (B x H x T)
-------	--------------------------------------

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	AMD LX800, 256 MB DDR-RAM und 128 MB CompactFlash 01-450-031-V
Hardwareversion	1.x
Modulkennung am DIAS-Bus	nein
Normung	UL (E247993)
Sicherung des Projekts	intern auf CompactFlash

Umgebungsbedingungen

	Lagertemperatur	-20 ... +85 °C	
	Maximale Prozessortemperatur	+85 °C (automatische Abschaltung)	
	Umgebungstemperatur	+5 ... +50 °C	
	Luftfeuchtigkeit	0-95 %, nicht kondensierend	
	EMV-Festigkeit	nach EN 50082-Teil 2 (Industriebereich)	
	Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s²
	Schutzart	EN 60529	IP20