

C-IPC AMD Fusion

Compact Industrie PC



Der C-IPC ist ein C-DIAS Industrie-PC mit einem AMD Fusion 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 3 VARAN-Schnittstellen verbaut (01-450-171-V).

Leistungsdaten

Prozessor	AMD G-T56N Dual Core 1.65 GHz
Interner Programmspeicher (CompactFlash)	1x CompactFlash Typ I oder II
Interner Programmspeicher (SRAM)	256 kByte (durch Batterie versorgt)
Interner Programmspeicher (DDR-RAM)	1 GByte DDR3-RAM
Schnittstellen	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-Keybaord) 1x USV 1x USB V1.1 3x VARAN-Manager (01-450-171-V)

Leistungsdaten

Datenerhaltung	Lithiumbatterie
Statusanzeige	ja
Status LEDs	ja
Echtzeituhr	ja

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	+18 ... +30 V DC, typisch +24 V DC UL: Class 2 oder LVLC
Versorgungsspannung Stromaufnahme (24 V)	maximal 3,2 A (abhängig von den externen Geräten)
Einschaltstrom	für ~17 ms maximal 9 A
Strom verfügbar für DIAS (+5 V)	maximal 1 A
Strom verfügbar für C-DIAS (+5 V)	maximal 1,2 A

Mechanische Abmessungen

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

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	C-IPC 171 1 GB Fusion T56N 1 GB DDR3-RAM, 1x 512 MB CompactFlash mit Erweiterungskarte VM 052	01-450-171 01-450-171-V
Hardwareversion	1.x	
Modulkennung am DIAS-Bus	nein	
Sicherung des Projekts	intern auf CompactFlash	
Normung	UL 508 (E247993)	
Approbationen	cULus Listed, CE	

Umgebungsbedingungen

	Lagertemperatur	-20 ... +85 °C	
	Umgebungstemperatur	+5 ... +50 °C	
	Max. Prozessortemperatur	+125 °C (automatische Abschaltung)	
	Luftfeuchtigkeit	0-95 %, nicht kondensierend	
	EMV-Festigkeit	nach EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
	EMV-Störaussendung	nach EN 61000-6-4 (Industriebereich)	
	Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s²
	Schutzart	EN 60529	IP20