

# C-IPC CELERON M

## Compact Industrie PC



Symbolfoto

Der C-IPC ist ein C-DIAS Industrie-PC mit einem INTEL Celeron M Prozessor. Eine 7-Segment Anzeige sowie drei Status-LEDs geben Auskunft über den aktuellen CPU-Status. Zwei Compact Flash Karten können als Programmspeicher verwendet werden. Weiters verfügt der C-IPC unter anderem über eine VGA-Schnittstelle für ein Display und eine USB1.1 Schnittstelle. Zusätzlich ist eine Erweiterungskarte mit weiteren Schnittstellen erhältlich.

### Leistungsdaten

Prozessor	INTEL Celeron M
Interner Programmspeicher (Compact Flash)	2x Compact Flash Typ I oder II
Interner Programmspeicher (SRAM)	256 kByte (durch Batterie versorgt)
Interner Programmspeicher (SDRAM)	1 GByte DDR2-RAM
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x Ethernet 10/100 Mbit</li> <li>1x RS232 – COM1</li> <li>1x RS232/ RS485/ RS422 – COM2</li> <li>1x DIAS intelligent (Weidmüller Stecker und 14-pin Flachbandkabel)</li> <li>1x CAN für PLC</li> <li>1x CAN für Terminal</li> <li>1x VGA</li> <li>1x S-DVI Schnittstelle für Terminal (TFT-Display, USB, CAN-Keyboard)</li> <li>Auflösung 1024 x 768 Pixel</li> <li>1x USV</li> <li>1x USB1.1</li> </ul>
mögliche Schnittstellen auf den Erweiterungskarten:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x VARAN-Bus, 1x Ethernet, 1x TTY 20 mA Schnittstelle (VM 053: 01-460-053)</li> <li>3x VARAN-Manager (VM 052: 01-460-052)</li> <li>2x VARAN-Manager, 1x Ethernet (VM 052-3: 01-460-052-3)</li> <li>2x VARAN-Manager (VM 051: 01-460-051)</li> <li>2x VARAN-Manager, 1x VARAN Client (VMC 052: 01-465-052)</li> <li>3x VARAN für VARAN Analyzer (VA 062: 01-460-062)</li> </ul>

### Leistungsdaten

Datenerhaltung	Lithiumbatterie
Statusanzeige	ja
Status LEDs	ja
Echtzeituhr	ja

### Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	24 – 30 V DC
Versorgungsspannung Stromaufnahme	bis zu 5 A (abhängig von den externen Geräten)
Einschaltstrom	für sehr kurze Zeit (~ 5 ms): 35 A
Strom verfügbar für DIAS (+5 V)	maximal 1 A
Strom verfügbar für C-DIAS (+5 V)	maximal 1,2 A

### Standardkonfiguration

Ethernet	IP: 10.10.150.1	Subnet-Mask: 255.0.0.0
CAN-Bus SPS	Station: 00	Baudrate: 01 = 615 kBaud
CAN-Bus-Terminal	Station: 00	Baudrate: 01 = 615 kBaud
COM 1 (RS232)	57600 Baud	
COM 2 (RS232)	57600 Baud	

### Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 – +85 °C	
Betriebstemperatur	+5 – +50 °C	
Max. Prozessortemperatur	+125 °C (automatische Abschaltung)	
Luftfeuchtigkeit	0 – 95 %, nicht kondensierend	
EMV-Festigkeit	nach EN 50082-Teil 2 (Industriebereich)	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s <sup>2</sup>
Schutzart	EN 60529	IP 20

### Mechanische Abmessungen

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

### Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	C-IPC 152 1 GByte Celeron M440 1 GByte DDR2-RAM und 256 MByte Compact Flash	01-450-152
Hardwareversion	1.x	
Modulkennung am DIAS-Bus	nein	
Sicherung des Projekts	intern auf Compact Flash	