

Datenerfassungs-PC PC 521



Der PC 521 ist ein Datenerfassungs-PC mit einem Intel Celeron J1900-Prozessor, welcher komplett PC-kompatibel ist und mit einem Standard PC-BIOS arbeitet.

Für einen besseren Wärmeabgang lässt sich auf den PC 521 optional eine Lüftereinheit aufstecken.

Leistungsdaten

Prozessor	INTEL Celeron J1900
Festplatte	128 GByte Solid State Disk
Hauptspeicher (DDR-RAM)	4 GByte DDR3 RAM (SODIMM)
Grafik	Intel Graphics DX 11
Schnittstellen	4x Ethernet 10/100/1000 Mbit 2x USB 2.0 2x USB 3.0 1x VGA 1x Audio (Line Out) 1x HDMI
Echtzeituhr	ja (batteriegepuffert)

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	typisch +24 V DC (SELV/PELV)	
	minimal +18 V DC	maximal +30 V DC
Versorgungsspannung (UL)	+18-30 V DC (NEC Class 2 oder LVLC)	
Stromaufnahme Versorgungsspannung +24 V	typisch 1 A (ohne Anschluss externer Geräte)	maximal 1,6 A (mit Anschluss externer Geräte)
Einschaltstrom mit 24 V/10 A Fixspannungsnetzteil	maximal 12,5 A (für 108 µs, lastabhängig)	
Einschaltstrom ohne strombegrenzen-des Netzteil	maximal 30 A (für 23,5 µs, lastabhängig)	
Strombelastung USB	maximal 0,5 A	

Mechanische Abmessungen

PC 521 inkl. Befestigung	72,2 x 195,0 x 112,6 mm (B x H x T)
--------------------------	-------------------------------------

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	01-310-521
Betriebssystem	Windows 10 IoT
Normung	UL (247993)
Approbationen	CE, UL_{US}

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +60 °C	
Umgebungstemperatur (ohne Lüfter)	0 ... +50 °C	
Umgebungstemperatur (mit Lüfter)	0 ... +60 °C	
Luftfeuchtigkeit	10-90 %, nicht kondensierend	
Betriebsbedingungen	Verschmutzungsgrad 2 nur im Innenbereich Höhe bis zu 2000 m	
EMV-Störfestigkeit	nach EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
EMV-Störaussendung	nach EN 61000-6-4 (Industriebereich)	
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6	2-9 Hz: Amplitude 3,5 mm 9-200 Hz: 1 g (10 m/s²)
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	15 g (150 m/s²)
Schutzart	EN 60529: Schutzarten durch Gehäuse	IP20