



Typ-Nummer 3800.590.226
Typ-Bezeichnung C-PS-mPad-x86-GGmT-S-W10

Weitere Technische Daten und Dokumente

Nexeed Freigabelaufwerk (Bosch intern – Intranet)

[\\bosch.com/dfsrb/DfsDE/DIV/BCI/Nexeed/Automation/ControlPlus/Hardware/mPad](https://bosch.com/dfsrb/DfsDE/DIV/BCI/Nexeed/Automation/ControlPlus/Hardware/mPad)

BCI-Download-Portal

<https://www.bosch-connected-industry.com/de/de/dienstleistungen/download/automation/hardware/>

Merkmal	Technische Daten
Allgemein	
Spannungsversorgung	24 VDC, SELV/PELV, EN 61131
Eingangsspannungsbereich	20,4 VDC...28,8 VDC, EN 61131
maximale Stromaufnahme	0,54 A bei 24 VDC (13 W)
Maße B×H×T	325 × 185 × 59,58 mm
Gewicht	1,450 kg
Schutzart	IP54 mit USB-Schutzkappe
Vorgeschriebene externe Absicherung	2A mit 6,7A Auslösecharakteristik nach 120 Sek.
Schutzklasse	III
EMV	CE Klasse A
Bediengerät	
Betriebssystem	Windows 10 IOT LTSC (2019)-64bit
Prozessor	Intel Atom E3827
CPU Cores	2

Taktfrequenz	1,75 Ghz
Bedienart	Multitouch, mit Fingern bedienbar
Arbeitsspeicher	4 GB
Speicher	DDR3-RAM: 4 GB
Harddisk	SSD:64GB
Gehäuse	
Material	ABS
	Hardwareträger: Aluminium
Flammwidrigkeit Kunststoff	UL94-HB
Display	
Typ	MVA TFT
Größe	10,1"
Helligkeit	300cd/m ²
Kontrastverhältnis	1300:1
Ablesewinkel	85/85/85/85°
Material	Glas entspiegelt, 6 H
Auflösung	1280×800 Bildpunkte
Farbdarstellung	262000
Schnittstelle	
Ethernet	Netzwerk 1 Gbit über CAT5
Einzeladern	
USB	1×USB 2.0
Interne Schnittstellen	1×VGA
	2×USB2.0
	1×RS232/422/485
	1×RS232
	1×Audio
	1×Mini PCIe mini
Anschlussleitung	
Länge	5,5 m
Biegeradius	Einmal-Biegung bei Verlegung: 3 × D
	Mindest-Biegeradius bei ständiger Bewegung: 7 × D
	Optimaler Biegeradius bei ständiger Bewegung: 10 × D
Torsionsbeanspruchung	±180°/m
Zulässige Zugbelastbarkeit	100 N
Stecker	
Steckzyklen	≥ 500

Umgebungsbedingungen	
Arbeitsumgebung	Industrie
Arbeitstemperatur	+5°C...+40°C
Lager- und Transporttemperatur	-20°C...+60°C
Feuchte	10 – 95 % nicht betauend, EN 61131-2
Luftdruck (Betrieb)	Bis 2000 m über NN, EN 61131-2
Luftdruck (Transport und Lagerung)	Bis 3000 m über NN, EN 61131-2
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Mechanische Festigkeit (Betrieb)	Unempfindlichkeit gegen sinusförmige Schwingungen: 5 Hz ≤ f < 9 Hz mit 3,5 mm 9 Hz ≤ f < 150 Hz mit 1,0 g, EN 61131-2
Mechanische Festigkeit (Transport)	Unempfindlichkeit gegen Schock: 15 g / 11 ms, EN 61131-2
NOT-HALT	
Typ-Bezeichnung	IDEC-XA-Serie, IDEC XAE1BV3U02R
Nennspannung	24 VDC
Mindeststrom	10 mA
Gebrauchskategorie	DC-13, IEC 60947-5-1
Lebensdauer (Schaltspiele)	Mechanisch: 250000 Elektrisch: 100000
Zustimmtaster	
Typ-Bezeichnung	IDEC HE6B Serie, IDEC HE6BM211Y
Nennspannung	24 VDC
Schaltbarer Nennstrom	500 mA
Gebrauchskategorie	DC-13, IEC 60947-5-1
Lebensdauer (Schaltspiele)	Mechanisch: Stufe 1-2-1: 10 ⁶ Stufe 1-2-3-1: 10 ⁶
Normen und Zulassungen	
UL-Zulassung	UL61010
CSA	C22.2 No.61010-1-12
EMV	EN 61131-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Schutzart	EN 60529
Sicherheit und Brandschutz, Starkstromanlagen	EN 50178
Konformität Maschinenrichtlinie	EN ISO 13850 EN ISO 13849-1

Wandhalterung

Material

Stahl ST37, kunststoffbeschichtet
Bügel aus Makrolon 9415

