



Kommunikationsschnittstelle	Ethernet; USB
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	250 x 125 x 32,5

Applikation	Frei programmierbares edgeDevice für industrielle Applikationen
-------------	---



IloT-Controller

IloT Controller IP67

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	8...32 DC; (nach PELV)
Nennspannung DC	[V]	12 / 24
Leistungsaufnahme	[W]	14; (enthält max. Leistung für USB-Geräte: 1,5 A / 5 V)
Verpolungsschutz		ja
Überspannungskategorie		II
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten		CODESYS 3.5
SPS Funktion nach IEC 61131-3		ja
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; USB
Anzahl der Ethernet-Schnittstellen		4
Anzahl der USB-Schnittstellen		2
Ethernet		
Übertragungsstandard		10Base-T; 100Base-TX
Übertragungsrate		10 MBit/s; 100 MBit/s
Steckertyp		RJ45
Protokoll		EtherNet/IP; PROFINET; EtherCAT; Modbus TCP; OPC UA; IoT (MQTT, HTTP, Cloud connectors)
USB		
Übertragungsrate		< 480 MBit/s
Steckertyp		Typ A
Version		USB 2.0
Hinweis zu Schnittstellen		Ausgangsstrombegrenzung: 1,5 A Ausgangsstrom gesamt: 1,5 A
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...55
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	3000
Schutzart		IP 65; IP 67
Verschmutzungsgrad		2
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-8	
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	1077,2
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Rückwandmontage
Abmessungen	[mm]	250 x 125 x 32,5
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet



IIoT-Controller

IIoT Controller IP67

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		3 LED, 3-farbig
Hardware		
Prozessor	ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz	
Arbeitsspeicher	1 GByte RAM	
Massenspeicher	8 GByte Flash	
Wechselspeicher	SDHX; SDXC; USB-Schnittstelle	
Datenspeicher		
Echtzeituhr	ja; UTC, Batterie gepuffert	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Ethernet		
Steckverbindung: 4 x M12; Codierung: D; Kontakte: 4		
		
1	DATA	TX +
2	DATA	RX+
3	DATA	TX -
4	DATA	RX -
Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 5		
		
1	L+	(+24 V)
2	L+	(+12 V / +24 V)
3	L-	
4	n.c.	
5	n.c.	
Elektrischer Anschluss - USB		
Steckverbindung: 2 x M12; Codierung: B; Kontakte: 4		
		
1	L+	
2	DATA -	
3	DATA +	
4	n.c.	
5	L-	