



EG220 Smart Edge Gateway IoT Gateway für MQTT Protokoll

Produkteigenschaften:

- RJ45 Schnittstelle: MQTT Protokoll
- 4x Analogeingänge, 16x digitale HTL PNP Eingänge, 4x digitale High Side Treiberausgänge
- 4x USB Schnittstellen
- Erweiterbar durch diverse Erweiterungsmodule
- Visualisierung und Konfiguration über sens2cloud Web-Applikation

Technische Daten:		
Anschlüsse:	Anschlussart:	Schraubklemmen, 1,5 mm ² / AWG 16
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung:	24 V DC (18 ... 30 VDC)
	Schutzschaltung:	Verpolungsschutz
	Verbrauch:	ca. 160 mA (unbelastet)
	Restwelligkeit:	<= 10 %
	Absicherung:	extern: T 0,5A
Netzwerk-Schnittstelle:	Anschluss:	Ethernet Port RJ45
	Kommunikation:	MQTT Protokoll
Analogeingänge:	Anzahl:	4
	Konfiguration:	Strom- oder Spannungseingang (einstellbar)
	Spannungseingang:	-10 V...+10 V Ri ≈ 50 kOhm, Auflösung: 16 Bit (+/- 15 Bit)
	Stromeingang:	0...20 mA / 4...20 mA Ri ≈ 400 Ohm, Auflösung: 15 Bit
Referenzausgang:	Ausgangsspannung:	10 V DC
	Genauigkeit:	± 0,1 %
	Last:	max. 10 mA
Hilfsspannungsausgang:	Ausgangsspannung:	24 V DC (ungefähr 2 V kleiner als die Versorgungsspannung)
	Ausgangsstrom:	max. 100 mA
Digitale Eingänge:	Anzahl:	16
	Format:	HTL, PNP (Low: 0 ... 3V, High: 9 ... 30 V)
	Frequenz:	max. 1 kHz
	Last:	max. 2 mA bei 24 V DC
Digitale Ausgänge:	Anzahl:	4
	Format / Level:	PNP, 5 ... 30 V (abhängig von angelegter Spannung an "COM+")
	Ausgangsstrom:	max. 60 mA
Anzeige	LED	RGB LED (Anzeige verschiedener Betriebszustände)
Gehäuse:	Material:	Kunststoff
	Montage:	Hutschiene (EN 60715, 35 mm C-Profil)
	Abmessung (B x H x T):	34 x 100 x 131 mm (ohne Anschlüsse) 34 x 118 x 140 mm (mit Anschlüssen)
	Gewicht:	ca. 160 g
	Schutzklasse:	IP20
Umgebungstemperatur:	Betrieb:	-20 °C ... +60 °C (nicht kondensierend)
	Lagerung:	-25 °C ... +70°C
Umgebungsbedingungen:	Höhenlage:	max. 2000 m ü NN
	Luftfeuchtigkeit:	max. 80 % relative Feuchte bis 30°C
	Verschmutzungsgrad:	2
Ausfallrate:	MTBF in Jahren:	17,6 a
	(Dauerbetrieb bei 60°C)	
Konformität und Normen:	EMV 2014/30/EU:	EN 61326-1: 2021 für Industriestandorte EN 55011: 2016 + A1: 2017 + A11: 2020 + A2: 2021 Class A
	RoHS (II) 2011/65/EU	
	RoHS (III) 2015/863:	EN IEC 63000: 2018