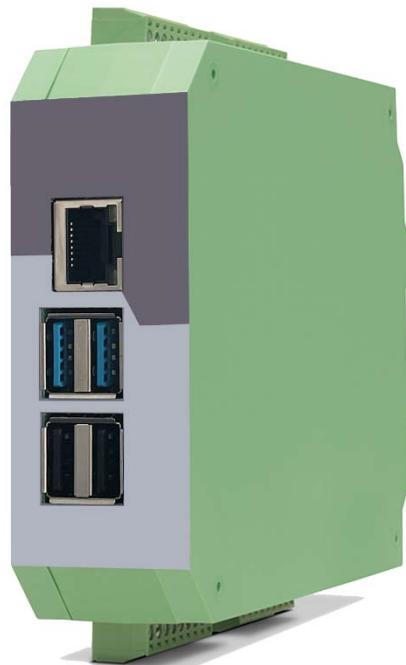


# Datenblatt



## EG220 IoT Gateway IoT Gateway für MQTT Protokol

### Produkteigenschaften:

- RJ45 Schnittstelle: MQTT Protokol
- 4 AI, 16 DI, 4 DO
- 4 USB Schnittstellen
- Erweiterbar durch diverse Erweiterungsmodule
- Visualisierung und Konfiguration über sens2cloud Web-Applikation

Technische Daten:		
<b>Anschlüsse:</b>	Anschlussart:	Schraubklemmen, 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16
<b>Spannungsversorgung:</b>	Eingangsspannung: Schutzschaltung: Verbrauch: Restwelligkeit: Absicherung:	24 V DC (18 ... 30 VDC) Verpolungsschutz approx. 230 mA (unloaded) <= 10 % extern: T 0,5A
<b>Netzwerk-Schnittstelle:</b>	Anschluss:  Kommunikation:	Ethernet Port RJ45  MQTT Protokoll
<b>Analogeingänge:</b>	Anzahl: Konfiguration: Spannungseingang: Eingangsstrom:	4 Strom- oder Spannungsbetrieb (jeder Kanal separat einstellbar) -10 V...+10 V (R <sub>i</sub> ≈ 50 kOhm, Auflösung: 16 Bit (+/- 15 Bit)) 0...20 mA / 4...20 mA (R <sub>i</sub> ≈ 400 Ohm, Auflösung: 15 Bit)
<b>Referenzausgang:</b>	Ausgangsspannung: Genauigkeit: Last:	10 V DC ± 0,1 % max. 10 mA
<b>Hilfsspannungsausgang:</b>	Ausgangsspannung: Ausgangstrom:	24 V DC (approx. 1 V niedriger als die Energieversorgung) max. 150 mA
<b>Digitale Eingänge:</b>	Anzahl: Format: Frequenz: Reaktionszeit: Last:	16 HTL, PNP (Low: 0 ... 3V, High: 9 ... 30 V) max. 1 kHz ca. 1 ms max. 2 mA bei 24 V DC
<b>Digitale Ausgänge:</b>	Anzahl: Format / Level: Ausgangstrom:	4 PNP, 5 ... 30 V (abhängig von angelegter Spannung an "COM+") max. 60 mA (je Kanal)
<b>Anzeige</b>	LED	Grüne LED (einsatzbereit)
<b>Gehäuse:</b>	Material: Montage: Abmessung (B x H x T):  Gewicht: Schutzklasse:	Kunststoff Hutschiene (EN 60715, 35 mm C-Profil) 34 x 100 x 131 mm (ohne Anschlüsse) 34 x 118 x 140 mm (mit Anschlässe) approx. 160 g IP20
<b>Umgebungstemperatur:</b>	Betrieb: Lagerung:	-20 °C ... +60 °C (nicht kondensierend) -25 °C ... +70°C
<b>Umgebungsbedingungen:</b>	Höhenlage: Luftfeuchtigkeit: Verschmutzungsgrad:	max. 2000 m ü NN max. 80 % relative Feuchte bis 30°C 2
<b>Ausfallrate:</b>	MTBF in Jahren: (Dauerbetrieb bei 60°C)	T.B.D
<b>Konformität und Normen:</b>	EMV 2014/30/EU: RoHS (II) 2011/65/EU RoHS (III) 2015/863:	EN 61326-1: 2013 für Industriestandorte EN 55011: 2016 + A1: 2017 + A11: 2020 Class A EN IEC 63000: 2018