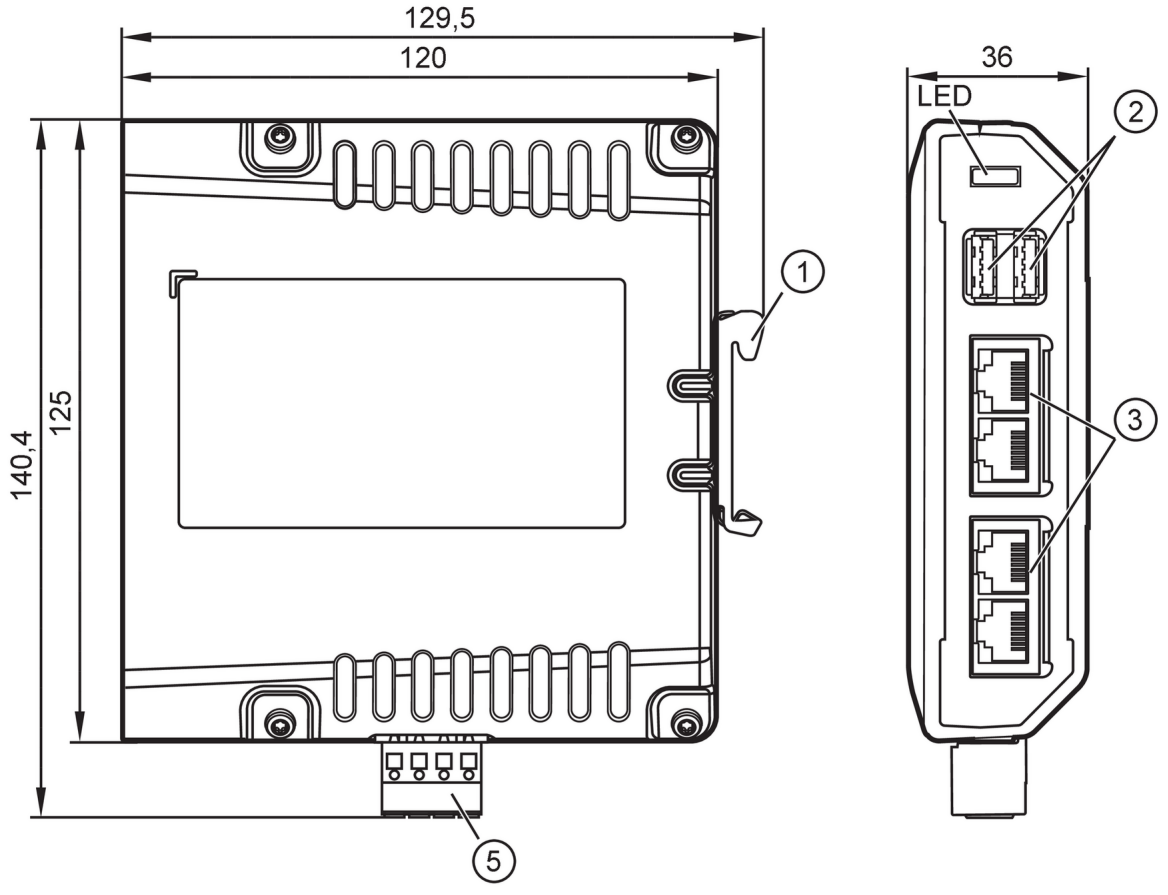
AE2100

EdgeGateway für die Verbindung der Produktionsumgebung mit der IIoT-Plattform moneo

IIoT edgeGateway IP20 1S

Für die Nutzung und den Betrieb der moneo Cloud wird eine zusätzliche Cloud-Subskription QCM100/QCM110 benötigt



1 Hutschienenadapter
2 USB-Schnittstelle
3 Ethernet-Schnittstelle
4 Micro-SD-Karten-Slot
5 Spannungsversorgung

Produktmerkmale		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; USB
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	140,4 x 36 x 129,5
Einsatzbereich		
Applikation		Ideal für den Betrieb im Schaltschrank oder IT-Umfeld geeignet, um Daten aus industriellen Umgebungen zu sammeln um die betriebliche Effizienz, Produktivität und

AE2100

EdgeGateway für die Verbindung der Produktionsumgebung mit der IIoT-Plattform moneo

IIoT edgeGateway IP20 1S

		Sicherheit zu verbessern; Zur Steigerung der Maschinenverfügbarkeit, Sicherstellung der Prozessqualität oder Optimierung des Energieverbrauches bei industriellen Applikationen
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...32 DC; (PELV)
Nennspannung DC	[V]	24
Leistungsaufnahme	[W]	14; (enthält max. Leistung für USB-Geräte: 1,5 A / 5 V)
Verpolungsschutz		ja
Überspannungskategorie		II
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten		moneo
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		TCP/IP; TCP/IP JSON; UDP; HTTP; OPC UA; MQTT
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
Hinweis zur Umgebungstemperatur		2000 m: 55 °C 3000 m: 50 °C
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	3000
Schutzart		IP 20
Verschmutzungsgrad		2
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
MTTF	[Jahre]	52
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	680
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))

AE2100

EdgeGateway für die Verbindung der Produktionsumgebung mit der IIoT-Plattform moneo

IIoT edgeGateway IP20 1S

Abmessungen	[mm]	140,4 x 36 x 129,5
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminiumdruckguss passiviert; Edelstahl

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	3 LED, 3-farbig

Hardware

Prozessor	ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz
Arbeitsspeicher	4 GByte RAM
Massenspeicher	20 GByte Flash
Wechselspeicher	Micro SD-Karte; SD; SDHX; SDXC; USB-Schnittstelle

Datenspeicher

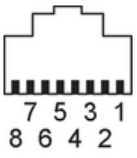
Echtzeituhr	ja; UTC, Batterie gepuffert

Bemerkungen

Bemerkungen	Maximale Übertragungsrate von 500 Prozesswerten pro Sekunde
Hinweise	Für die Nutzung und den Betrieb der moneo Cloud wird eine zusätzliche Cloud-Subskription QCM100/QCM110 benötigt
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Ethernet

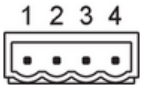
Steckverbindung: 4 x RJ45; Kontakte: 8



1 TD +
3 RD +
2 TD -
6 RD -

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

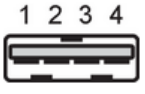
Steckverbindung: 1 x Käfigzugfederklemme



1 + 24 V
2 0 V
3 n.c.
4 n.c.

Elektrischer Anschluss - USB

Steckverbindung: 2 x Typ A



1 + 5 V
2 Data -
3 Data +
4 GND