

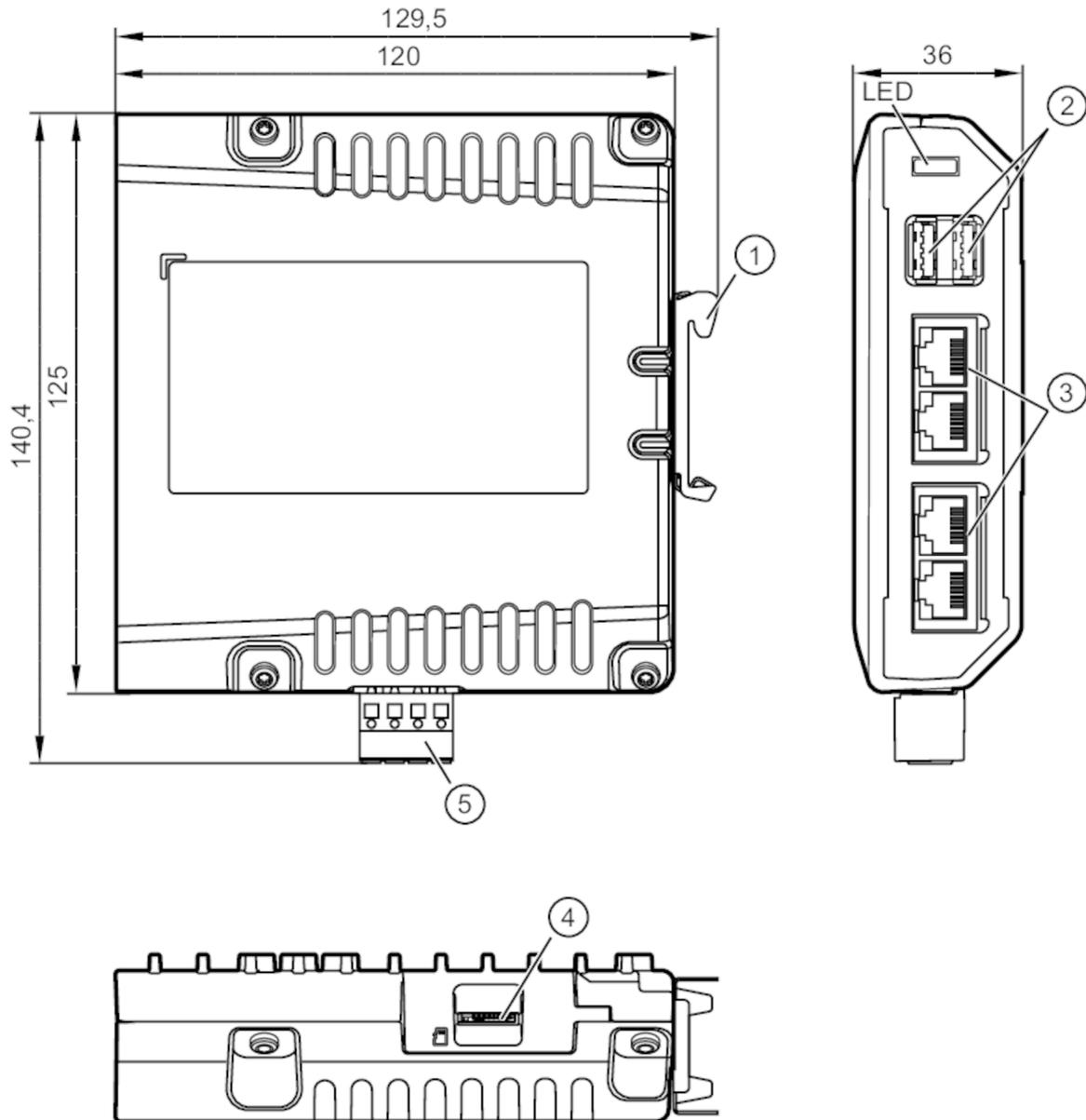
AE2100



EdgeGateway for connecting the production environment to the IIoT platform moneo

IIoT edgeGateway IP20 1S

an additional QCM100 cloud subscription is required to use and operate the moneo Cloud



- 1 Adaptateur pour rails DIN
- 2 interface USB
- 3 interface Ethernet
- 4 slot pour micro cartes SD
- 5 alimentation en tension



Caractéristiques du produit

Interface de communication

Ethernet; USB

Application

Application

ideally suited for operation in the control cabinet or IT environment to collect data from industrial environments to improve operational efficiency, productivity and safety; to increase machine availability, ensure process quality or optimise energy consumption in industrial applications

AE2100



EdgeGateway for connecting the production environment to the IIoT platform moneo

IIoT edgeGateway IP20 1S

| Données électriques | | |
|---|--------------|--|
| Tension d'alimentation | [V] | 18...32 DC; (TBTP) |
| Tension nominale DC | [V] | 24 |
| Puissance absorbée | [W] | 14; (contient la puissance max. pour les appareils USB: 1,5 A / 5 V) |
| Protection inversion de polarité | | oui |
| Logiciel / programmation | | |
| Possibilités de paramétrage | | moneo |
| Interfaces | | |
| Interface de communication | | Ethernet; USB |
| Nombre des interfaces Ethernet | | 4 |
| Nombre des interfaces USB | | 2 |
| Ethernet | | |
| Standard de transmission | | 10Base-T; 100Base-TX |
| Taux de transmission | | 10 MBit/s; 100 MBit/s |
| Type de connecteur | | RJ45 |
| Protocole | | TCP/IP; TCP/IP JSON; UDP; HTTP |
| USB | | |
| Taux de transmission | | < 480 MBit/s |
| Type de connecteur | | Type A |
| Version | | USB 2.0 |
| Remarque concernant les interfaces | | Limitation du courant de sortie: 1,5 A Courant de sortie total: 1,5 A |
| Conditions d'utilisation | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...55 |
| Remarque sur la température ambiante | | 2000 m: 55 °C 3000 m: 50 °C |
| Température de stockage | [°C] | -25...85 |
| Humidité relative de l'air max. | [%] | 90; (sans condensation) |
| Altitude max. au-dessus du niveau de la mer | [m] | 3000 |
| Indice de protection | | IP 20 |
| Degré de pollution | | 2 |
| Tests / homologations | | |
| CEM | EN 61000-6-2 | |
| | EN 61000-6-3 | |
| Données mécaniques | | |
| Poids | [g] | 0,68 |
| Type de montage | | Montage sur rail DIN |
| Matières | | boîtier: aluminium moulé sous pression passivé; inox |
| Afficheurs / éléments de service | | |
| Indication | | 3 LED, 3 couleurs |

AE2100



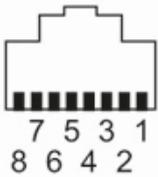
EdgeGateway for connecting the production environment to the IIoT platform moneo

IIoT edgeGateway IP20 1S

| Matériel | |
|---------------------|--|
| Processeur | ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz |
| Mémoire de travail | 4 GByte RAM |
| Mémoire de masse | 20 GByte Flash |
| Mémoire amovible | micro carte SD; SD; SDHX; SDXC; interface USB |
| Mémoires de données | |
| Horloge temps réel | oui; UTC, pile avec tampon |
| Remarques | |
| Remarques | maximum transmission rate of 500 process values per second |
| Remarques | an additional QCM100 cloud subscription is required to use and operate the moneo Cloud |
| Unité d'emballage | 1 pièces |

Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: 4 x RJ45



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

Raccordement électrique - USB

Connecteur: 2 x Type A



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

AE2100

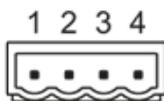


EdgeGateway for connecting the production environment to the IIoT platform moneo

IIoT edgeGateway IP20 1S

Raccordement électrique - alimentation en tension

Connecteur: 1 x Cage à ressort



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