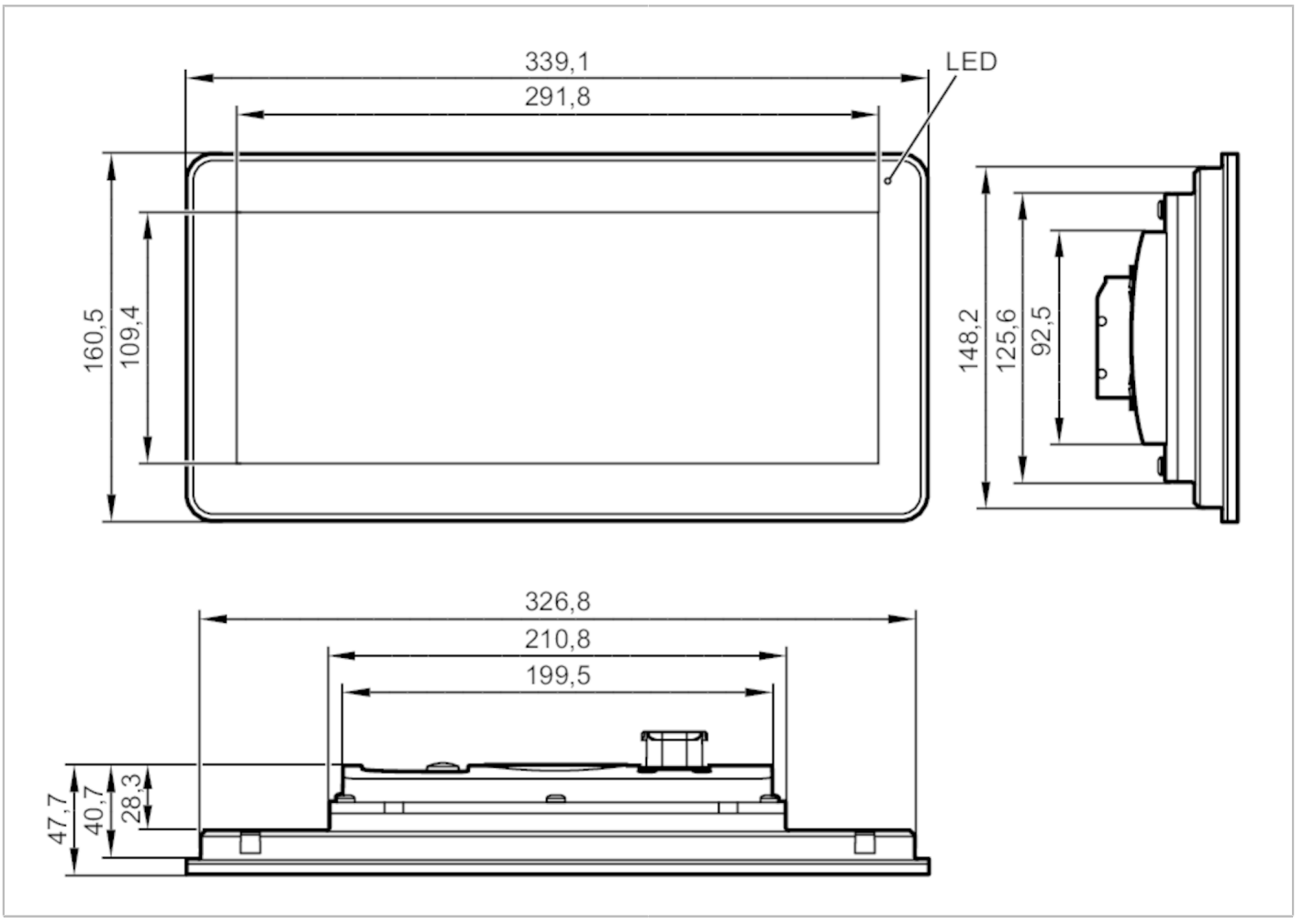
AE1203

EdgeGateway

IIoT edgeGateway/12"/Touch



Einsatzbereich		
Applikation		Plug & Play edgeDevice für industrielle Applikationen
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...32 DC
Nennspannung DC	[V]	24
Leistungsaufnahme	[W]	32
Verpolungsschutz		ja
Software / Programmierung		
Hinweis zur Lizenz		zum Betrieb der moneo-Produkte müssen benötigte Lizenzen separat bestellt werden
Systemvoraussetzungen		
Zusätzlich benötigte Software		moneo edgeGateway Software LIC: QM9104
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; USB
Anzahl der Ethernet Schnittstellen		2
Anzahl der USB Schnittstellen		2
Hinweis zu Schnittstellen		Sicherheitsprotokoll: HTTPS

AE1203

EdgeGateway

IIoT edgeGateway/12"/Touch

Ethernet		
Übertragungsrate		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokoll		TCP/IP; TCP/IP JSON; UDP; HTTP
USB		
Übertragungsrate		< 480 MBit/s
Version		USB 2.0
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-30...60
Hinweis zur Umgebungstemperatur		2000 m: -30...60 °C 3000 m: -30...50 °C
Lagertemperatur	[°C]	-35...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	3000
Schutzart		IP 65
Verschmutzungsgrad		2
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	2295,1
Montageart		Auf-/Einbau
Abmessungen	[mm]	339,1 x 160,5 x 47,7
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet; Display: Glas chemisch entspiegelt und gehärtet
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Status-LED	LED, mehrfarbig programmierbar
Displayauflösung		1280 x 480
Displaytyp		Farbdisplay mit Touch-Funktion
Displaygröße		12,3" 8:3
Display-Hintergrundbeleuchtung		LED
Farbtiefe		24 Bit
Helligkeit	[cd/m²]	> 1000
Kontrastverhältnis		1000:1
Hardware		
Prozessor		ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz
Arbeitsspeicher		1 GByte RAM
Massenspeicher		8 GByte Flash
Datenspeicher		
Echtzeituhr		ja; UTC, Batterie gepuffert
Zubehör		
Zubehör notwendig		Anschlusskabel mit Stecker: AMP - M12, E70450 Anschlusskabel mit offenem Kabelende: AMP, E70451
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

AE1203

EdgeGateway

IIoT edgeGateway/12"/Touch

Elektrischer Anschluss - Ethernet

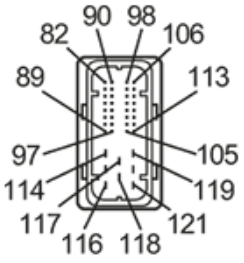
Steckverbindung: 2 x M12; Codierung: D



1 TxD +
2 RxD +
3 TxD -
4 RxD -

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

Steckverbindung: 1 x AMP-Stecker



120 GND
114 L +
119 L +
121 L +

Elektrischer Anschluss - USB

Steckverbindung: 2 x M12; Codierung: B



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