

IloT-Gateway mit Fernzugriff



- 2 Produktfamilien - 3 Basismodule
- Familie 10x als M2M-Daten-Gateway
- Familie 20x als Fernwartungsrouter
- 3 verschiedene Basismodule für Feldbuskonnektivität
- Tag Polling für intelligente Kommunikation mit SPSen
- E-Mail- und SMS-Versand für Alarmmanagement
- Datenloggingfunktion mit netzausfallsicherer Speicherung
- BASIC-Programmierung für flexible Lösungen
- Integrierter HTML-Server für Anlagenvisualisierung
- SD-Kartenslot

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/eWONFlexy>

Beschreibung

EwonFlexy 10x: das M2M-Daten-Gateway Die Flexy 10x Familie beinhaltet alle klassischen Ewon-Funktionen wie Variablen-Polling aus verschiedenen Quellen (Ethernet/seriell/MPI), Datenlogging, Alarmmanagement, HTML-Visualisierung. Es dient dazu, die vor Ort gesammelten Daten zu zentralisieren und zum Monitoren und zur weiteren Verarbeitung bereitzustellen.

EwonFlexy 20x: der Fernwartungs- und M2M-Router Die Flexy 20x Familie beinhaltet alle Funktionen der 10x Familie plus das Routen über die eingehende Verbindung auf Ethernet/seriell/MPI zum Zweck der Fernwartung.

Für beide Flexy-Serien sind jeweils 3 Basismodule erhältlich:
Flexy xx1: unmanaged Switch mit 4 Ethernet-LAN-Schnittstellen
Flexy xx2: 1 Ethernet-LAN-Schnittstelle + 1 RS232/422/485-Schnittstelle
Flexy xx3: 1 Ethernet-LAN-Schnittstelle +1 MPI/Profibus-Schnittstelle.

Die Basismodule stellen die Schnittstelle für die Feldbusanbindung innerhalb der Maschine dar. Es lassen sich dazu bis zu vier Erweiterungskarten in die Basismodule einstecken. Diese erweitern den Feldbus (z.B. durch RS232/485), und dieWAN-Schnittstellen (z.B. Mobilfunk, Ethernet-WAN) kann flexibel eingesteckt werden.

Produkt-Details

| | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VPN-Modus: | OpenVPN 2.0 im SSL UDP oder HTTPS-Modus |
| Integrierte Treiber: | OPC-UA, ISO-on-TCP (S7), MPI (S7), PPI (S7), MODBUS-RTU, MODBUS-TCP, Unitelway, DF1, FINS Hostlink, FINS TCP, EtherNet/IP™, Mitsubishi FX, Hitachi EH, ASCII, SNMP, BACnet/IP. |
| Datenlogging: | Bis zu 1.000.000 Datenpunkte netzausfallsicher im Flash-Speicher. Export der Daten per FTP oder E-Mail. |
| Echtzeituhr: | Integrierte Echtzeituhr mit NTP-Synchronisation |
| Programmierbar: | Per BASIC-Skript oder embedded Java 2 Micro Edition |

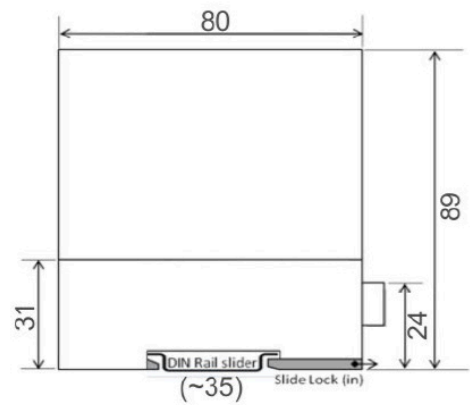
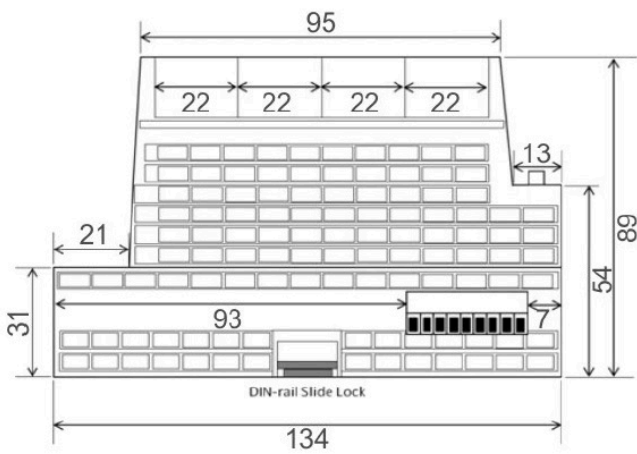
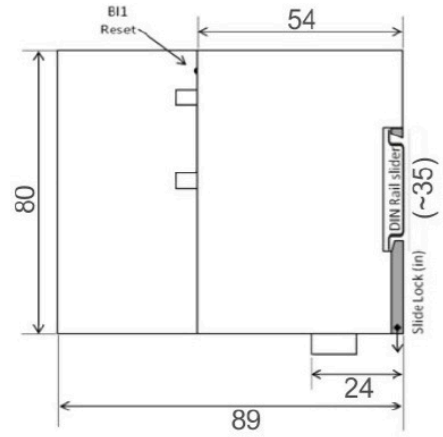
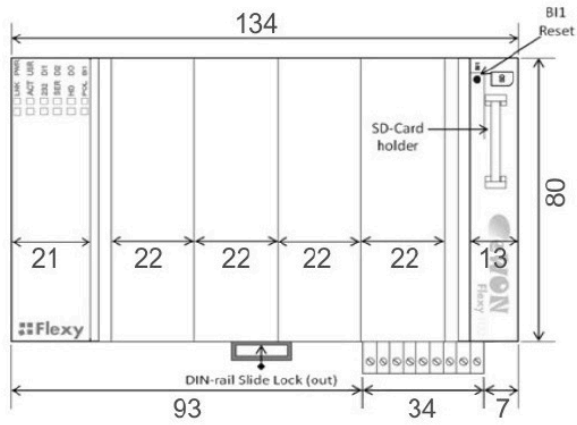
| | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnittstellen: | Flexy xx1: 4x RJ45 Ethernet 10/100 Mbit/s Flexy xx2: 1x RJ45 Ethernet 10/100 Mbit/s + 1x SUB-D male, 9polig, RS232/422/485 Flexy xx3: 1x RJ45 Ethernet 10/100 Mbit/s + 1x SUB-D female, 9polig, MPI/Profibus-Schnittstelle Bei allen Typen: 1x SD-Kartenslot |
| Speicher: | 30 MB für Nutzerdateien |
| Spannungsversorgung: | 12 bis 24 VDC +/- 20 %, max. 30 W |
| Gewicht: | < 500 g |
| Abmessung: | T x H x B: 89 x 80 x 134 (mm) |
| Betriebstemperatur: | -25 °C bis +60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 10 % bis 95 %, nicht kondensierend |
| Ein- und Ausgänge: | 2x digitaler Eingang (24 VDC) 1x digitaler Ausgang (MOSFET, 200mA@30 VDC) |
| Montage: | Hutschiene |
| Schutzart: | IP20 |
| Zertifikate: | CE, FCC, UL, R&TTE |
| Hersteller: | HMS Industrial Networks AB |

Bestell-Nr. Produkt(e)

| | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| FLEXY101 | Flexy 10x, das M2M-Daten-Gateway Basismodul mit 4x LAN |
| FLEXY102 | Flexy 10x, das M2M-Daten-Gateway Basismodul mit 1x LAN + 1x RS232/422/485 |
| FLEXY103 | Flexy 10x, das M2M-Daten-Gateway Basismodul mit 1x LAN + 1x MPI/Profibus DP |
| FLEXY201 | Flexy 20x, der Fernwartungs- und M2M-Router Basismodul mit 4x LAN |
| FLEXY202 | Flexy 20x, der Fernwartungs- und M2M-Router Basismodul mit 1x LAN + 1x RS232/422/485 |
| FLEXY203 | Flexy 20x, der Fernwartungs- und M2M-Router Basismodul mit 1x LAN + 1x MPI/Profibus DP |

| Bestell-Nr. Zubehör | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FLB3205 | Erweiterungskarte Mobilfunk LTE Nordamerika AT&T |
| FLB320A | Erweiterungskarte Mobilfunk LTE Europa |
| FLB3209 | Erweiterungskarte Mobilfunk LTE Asia Pacific Africa China |
| FLA3301 | Erweiterungskarte mit 2 seriellen Schnittstellen |
| FLB3271 | Erweiterungskarte mit 1x WLAN inkl. Kurzstabantenne |
| FLB3601 | Erweiterungskarte 3x USB 2.0 |
| FLX3101 | Erweiterungskarte mit 1x Ethernet-WAN |
| FLX3402 | Erweiterungskarte Digital- und Analog-E/A |
| WEEUM1 | Extended User Memory 1GB |
| FLZUBCO1 | Flexy/Cosy131 Anschlussklemme für Spannungsversorgung und E/A, 9-polig, Nennspannung 160 V, Nennstrom 8 A, Nennleitergröße 0,8 mm ² bis 1,5 mm ² , Farbe Grün RAL6018, |
| WLANANT20 | Magnetfuß-Antenne mit SMA-R Stecker 2,4 GHz@2 dBi m. 1,8 m Kabel |

Zeichnungen
Abmessungen



Alle Angaben in mm



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

