WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

IIoT-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 FTPoder 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 digitalerAusgang (MOSFET, 200mA@30 VDC)
Montage:	Hutschiene
Schutzart:	IP20
Zertifikate:	CE, FCC, UL, R&TTE
Hersteller:	HMS Industrial Networks AB

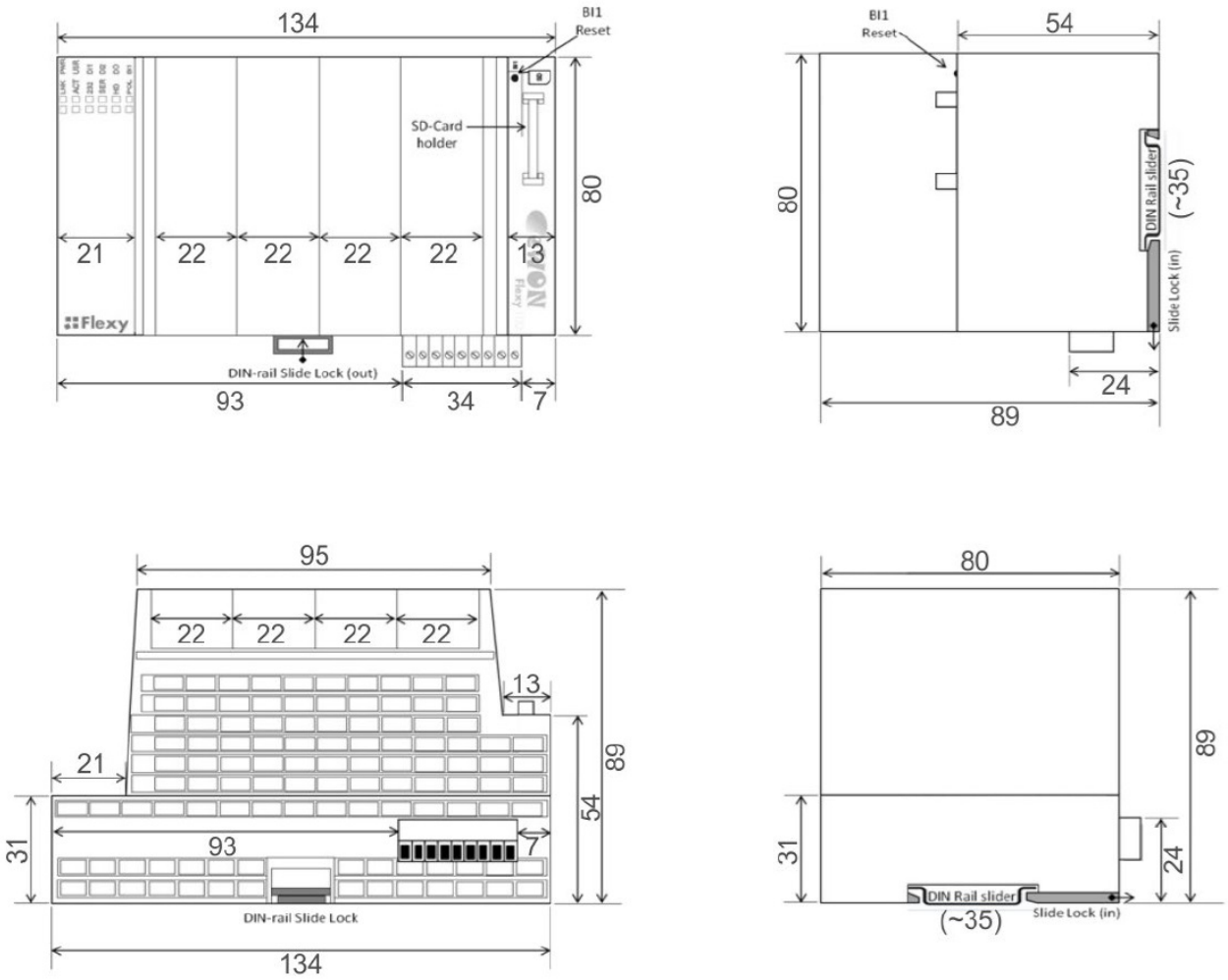
Bestell-Nr. Produkt(e)

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 mm² bis 1,5 mm², 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

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