

ConnectPro Gateways

VFG1000/2000/3000



PRODUCT FEATURES

- Converts multiple serial and Ethernet protocols simultaneously
- Extensive built-in driver list for easy mapping to PLCs, PCs, and SCADA systems
- 10Base-T/100Base-TX Ethernet port supports four simultaneous protocols; up to nine (with expansion card)
- Independent serial ports provide unlimited integration methods

The Vlinx™ ConnectPro Gateway provides the functionality of a Protocol Converter, a Data Logger, a Virtual HMI and an Ethernet Gateway all in one powerful package. Three built-in independent serial ports and a 10/100 Base-TX Ethernet port allow discrete devices to communicate seamlessly. CompactFlash card slot allows configuration files to be created at a central location and distributed to field-installed units. The USB port may be used for fast file downloads, or mounting a CompactFlash card as a PC external drive. DIN rail mounting saves time and panel space and makes industrial installation easy.

PROTOCOLS SUPPORTED

For complete list, visit www.bb-elec.com/ConnectPro

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| ABB Com | IDEC Micro 3 Series / ONC |
| ACTech Simple Servo, UDP | IDEC Micro Smart Series |
| ADAM4000 Modules | IMO G Series, K Series |
| Allen Bradley DF1 | IMO PLC-CNET |
| Allen Bradley DF1 TCP | Icron Modline |
| Allen Bradley DF1 PCC/EIP | Kollmorgen AC Drives |
| Allen Bradley DH485 | Encapsulated Modbus over Ethernet |
| Allen Bradley Ethernet IP | Modbus TCP/IP, RTU, ASCII |
| Allen Bradley Ultra 3000 | Omron C Series PLC |
| BACnet 802.3, MS/TP, UDP/IP | Omron FINS Ethernet, Serial |
| Bannor PresencePlus | Phoenix Contact nanoLC Serial, TCP/IP |
| CANOpen | Schneider Uni-Telway, TSX-47 |
| Control Techniques | Siemens S5, S7 200, S7 300/400 |
| Device Net | Siemens TI500 |
| GE SNP, SNP-X, TCP/IP | Square D Symax |
| Hitachi H | Toshiba PL |
| Honeywell IPC620 PLC | |

ORDERING INFORMATION

| MODEL NUMBER | WEB SERVER WITH VIRTUAL HMI | DATA LOGGING | ONBOARD SDRAM |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| VFG1000 | No | No | 2 MB |
| VFG2000 | QVGA (320x240) | Yes | 2 MB |
| VFG3000 | VGA (640x480) | Yes | 8 MB |
| EXPANSION CARD OPTIONS | INTERFACE | CONNECTOR | BAUD/FREQUENCY |
| VFG9000-CAN | CANopen | Terminal Block | up to 1Mbps |
| VFG9000-SERIAL | RS-232/422/485 & DH485 | RJ45 - RS-422/285 & RJ12 - RS-232 | up to 500Kbps |
| VFG9000-CEL | GSM/GPRS Cellular | SMA male | 850/1900, 900/1800 |
| VFG9000-PBDP | Profibus DP | DB9 female | up to 12Mbps |
| VFG9000-DN | DeviceNet | Terminal Block | up to 500Kbps |
| VFG9000-ENET | Ethernet | RJ-45 | 10/100Mbps |



SPECIFICATIONS

SERIAL TECHNOLOGY

| | |
|-------------------|--|
| RS-232 | RJ-45 |
| RS-485 2-Wire | RJ-45, TxA, TxB, TxEN, GND |
| RS-422/485 4-Wire | RJ-45, TxA, TxB, RxA, RxB, TxEN, GND |
| Serial Connector | RS-422/485 (RJ-45) |
| Programming | USB 1.1 (type B) and RS-232 (RJ-12) |
| Data Rate | Up to 115,200 bps, software selectable |

POWER

| | |
|---------------|--------------------------|
| Source | External |
| Input Voltage | 24 VDC |
| Connector | Removable terminal block |

MECHANICAL

| | |
|----------------|--|
| LED Indicators | STS, TX/RX, Ethernet, CF |
| Dimensions | 13.46 x 10.54 x 7.85 cm (5.30 x 4.15 x 3.09 in) |
| Enclosure | High-impact plastic, stainless steel (DIN mountable) |

ENVIRONMENTAL

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Operating Temperature | 0° to 50°C |
| Operating Humidity | 80% relative, noncondensing |

NETWORK

| | |
|---------------------|--|
| Onboard user memory | 4MB of non-volatile flash memory |
| Onboard SDRAM | 2MB, 8MB (VFG3000) |
| Memory Cards | Compact Flash, Type II slot for Type 1 and Type II cards Used for optional data base storage only |

NETWORK COMMUNICATIONS

| | |
|----------------------------------|--|
| LAN | 10/100 MB |
| Network Physical Layer Standards | |
| Ethernet | 10Base-T, 100Base-TX (wired as NIC), RJ-45 |

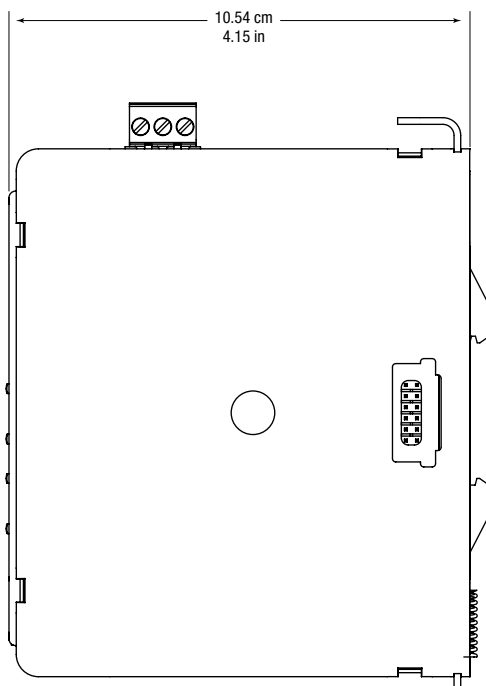
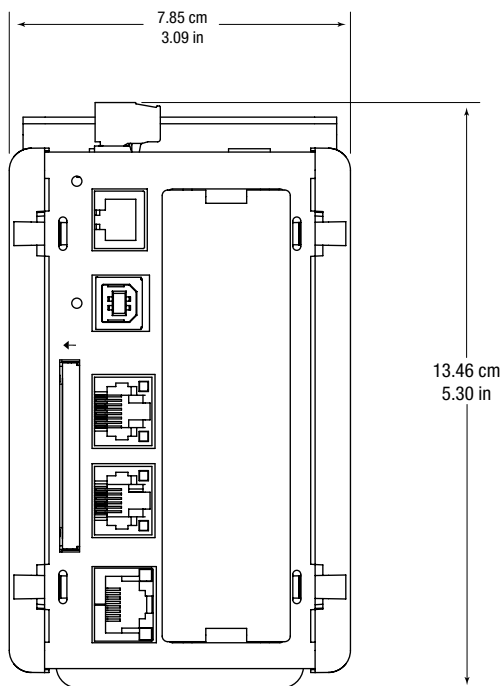
PROTOCOLS

| | |
|-----------|---|
| Protocols | See supported protocol list on first page |
| IP Mode | DHCP |
| | TCP/IP |

REGULATORY / CERTIFICATIONS / SAFETY

| | |
|--------------------------------|---|
| Certifications/ Compliances | FCC, CE, cUL Listed, Class 1 Division 2 (Groups A, B, C, D) UL Listed, File #E222870, UL508, CSA 22.2 No. 14-M05 and File #E245458, ANSI/ISA 12.12.01-2007, CSA 22.2 No. 213-M1987; LISTED by Und. Lab. Inc. to U.S. and Canadian safety standards IEC 61010-1, EN 61010-1 |
| EMC | EN 61326: 2006; EN 61000-4 (-2, -3, -4, -5, -6); EN 55011 |

MECHANICAL DIAGRAM





Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331