



Serial/Ethernet



LonWorks

QuickServer Hauptmerkmale

- Kopplung von bis zu 250 Datenpunkten (500 Punkte auf dem FS-QS-12XX)
- Multi-Konfigurationsfähigkeit; Konfigurationen wählbar über DIP-Schalter oder Software
- Flach-Panel Standardbefestigung, DIN Rail optional
- Baudrate bzw. Knoten ID per DIP Schalter wählbar
- BACnet COV bietet schnelle Kommunikation bei reduzierten Datenaufkommen über das BACnet Netzwerk

FieldServer Qualitäten

- Umfangreichste Protokoll Treiber Bibliothek in der Industrie bietet die Lösung für Ihre Intergationsbedürfnisse
- Über 10 Jahre Erfahrung im Design und in der Herstellung von Gebäude Automation Gateways mit tausenden von Installationen, über 700 Übersetzungswege mit über 100 Protokoll Treibern.
- Zuverlässiger und bewährter technischer Support vor und nach dem Kauf
- FieldServer kooperiert mit Herstellern von Gebäudeautomationssystemen und Handelsverbänden um sich zustellen, das Treiber und Hardware höchsten industriellen Ansprüchen genügen.

Zubehör

- Das optionale Zubehörpaket beinhaltet AC Spannungsversorgung, DIN Rail Befestigung, Ethernet Kabel, Schraubendreher und ein USB Speicher mit Datenblättern, Gebrauchsanleitungen, Scan-Werkzeug etc.

Übersicht

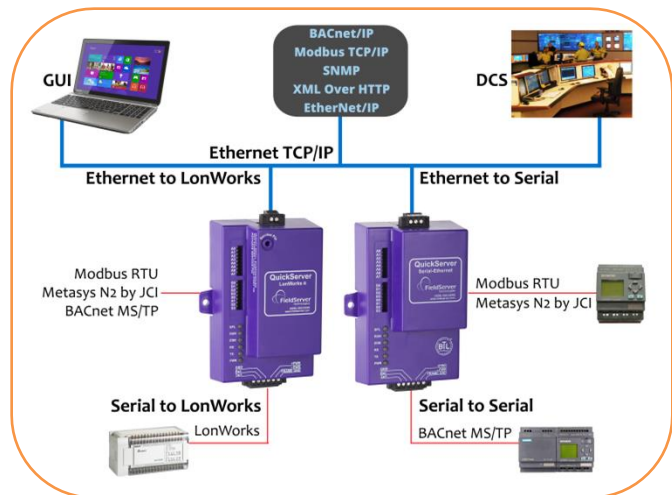
QuickServer sind leistungsstarke, voll konfigurierbare, kostengünstige Gebäude- und Industrieautomations Gateways für Integratoren zur Einbindung von Geräten in Netzwerke gewerblich genutzter Gebäude und Industrieanlagen.

Systemintegratoren weltweit profitieren von der Leistungsfähigkeit der FieldServer Protokoll Gateways. Nun bietet die neue Produktlinie QuickServer die gleiche robuste Software zur Protokoll Umsetzung auf einer kostengünstigen Hardwareplattform, basierend auf der Erfahrung, dem technischen Fachwissen und dem bewährten technischen Support den Integratoren von FieldServer gewohnt sind.

QuickServer sind in zwei Serien erhältlich. Die FS-QS-10XX Serie ist mit zwei BAS Treibern vorkonfiguriert (seriell, Ethernet and/or LonWorks). Zur Auswahl stehen Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet/IP®, BACnet MS/TP, LonWorks®, JCI Metasys® N2 and SNMP. Jeder QuickServer unterstützt bis zu 250 Datenpunkte.

Die Serie FS-QS-12XX unterstützt alle seriellen, Ethernet oder LonWorks Treiber aus der FieldServer Treiber Bibliothek. Die FS-QS-12XX Serie unterstützt bis zu 500 Datenpunkte und ist mit einer Auswahl folgender Schnittstellen erhältlich: RS-485, RS-232, RS-422, sowie KNX, M-Bus, Ethernet und LonWorks (optional).

Jeder QuickServer bietet browser-basierende Werkzeuge zur Konfiguration, Diagnose, Netzwerkeinstellung, Geräteinformation, Datenpunkt Mapping und mehr. Der USB Stick enthält zusätzlich eine Software zum Scannen eines Netzwerkes nach FieldServer Geräten.



Feldbus Schnittstellen								
Schnittstellenverbindungen								
	RS-232 ¹	RS-485 ²	RS-422 ³	KNX ⁶	RS-485	M-Bus	Ethernet ⁴	LonWorks ⁵
QuickServer	FS-QS-1010		2				1	
	FS-QS-1011		1				1	1
	FS-QS-1210		2				1	
	FS-QS-1211		1				1	1
	FS-QS-1220	1	1				1	
	FS-QS-1221	1					1	1
	FS-QS-1230		1	1			1	
	FS-QS-1231			1			1	1
	FS-QS-1240		1		1		1	
	FS-QS-1241				1		1	1
	FS-QS-1X50					1	1	1
FS-QS-1X51						1	1	

¹ TX/Rx/GND ² +/-Frame Ground ³ siehe Handbuch ⁴ 10/100 Base T ⁵ FTT10 ⁶ KNX/EIB TP1

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: -40°C ... 75°C (-40°F ... 167°F)
Relative Feuchtigkeit: 5% ... -90% (ohne Betauung)

Versorgungsspannung

9-30VDC oder 12-24VAC
 (RS-422 = 15-30VDC oder 12-24VAC)

Stromaufnahme: @ 12V

- FS-QS-1010, FS-QS-12X0: 240 mA
- FS-QS-1011, FS-QS-12X1: 250 mA
- FS-QS-1230: 200 mA @ 15V
- FS-QS-1231: 210 mA @ 15V

M-Bus:

- Slave: 550 mA @ 12V
- Master (1 Slave): 580 mA @ 12V
- Master (64 Slave): 980 mA @ 12V

Abmessungen

H x B x T: 11.5 x 7.4 x 4.1 cm (4.5 x 2.9 x 1.6 in.)

Gewicht: 0.2 Kg (0.4 lbs)

Eingangsspannung: 24 VDC nominal: 10-30VDC

Sonstiges

Konfiguration/Diagnostik

Anzahl: 250 Datenpunkte FS-QS-11XX
 (500 Datenpunkte FS-QS-12XX)

Tisch, Wand- oder Hutschienenmontage

Kommunikationseinstellungen

Baud: 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200

Start Bit: 7, 8

Stop Bit: 1, 2

Parity: Even, Odd, None

LonMark Zertifizierung für

QuickServer FS-QS-1XX1-XXX

SPID: 80:00:95:46:00:84:04:01

Profile: 0000 - Node object (1)

0001 - Open Loop Sensor Object (5)

0003 - Open Loop Actuator Object (5)

Konformität

TÜV zertifiziert nach UL 916, EN 60950-1, EN 50491-3
 und CSA C22.2 Standards

BTL Mark

LonMark zertifiziert (FS-QS-1011 und FS-QS-12X1)

RoHS konform

GOST-R zertifiziert

CE und FCC geprüft



* Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Bestelldaten: Die folgende Teilnummer ist bei der Auswahl des richtigen Produktes unerlässlich. Bitte setzen die den Code für die gewünschte Variante an die entsprechende Stelle ein (z.B. FS-QS-1-A-2-0-4).

Model	Series	Model	R2 Port*	R1 Port	Protocols
FS-QS	QuickServer				
		<ul style="list-style-type: none"> - 0 = BAS - 2 = Enhanced - A = M-Bus 16 device - B = M-Bus 32 device - C = M-Bus 64 device 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 = RS-485 - 2 = RS-232 - 3 = RS-422 - 4 = KNX - 5 = M-Bus 	<ul style="list-style-type: none"> - 0 = RS-485 - 1 = LonWorks 	<ul style="list-style-type: none"> - 4 = digit protocol code

* RS-232/RS-422 / KNX/M-Bus nur bei FS-QS-12XX

Zubehör:

FS-8915-36-QS Accessory Kit, 110/230V

Das Accessory Kit besteht aus einem Netzteil, Ethernet Kabel, Schraubendreher, Hutschienenhalterung undnd USB flash Stick mit allen Handbüchern, Datenblättern, sowie einem Discovery Tool und ENotes.