



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 und/oder LonWorks). Zur Auswahl stehen Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet/IP®, BACnet MS/TP, LonWorks®, JCI Metasys® N2 und 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 (wahlweise).

Die FS-QS-13XX und FS-QS-14XX Serie hat die gleichen Schnittstellenoptionen, aber die 13XX Variante unterstützt bis zu 3000 und die 14XX Serie sogar bis zu 5000 Datenpunkte.

Jeder QuickServer bietet browser-basierende Werkzeuge zur Konfiguration, Diagnose, Netzwerkeinstellung, Geräteinformation, Datenpunkt Mapping und mehr. Der USB Stick enthält zusätzlich eine Software zum Auffinden von FieldServer Geräten in einem Netzwerk.

QuickServer Hauptmerkmale und Vorteile

- Kopplung von 250 bis 5000 Datenpunkten (siehe Spezifikation).
- Multi-Konfigurationsfähigkeit; Konfigurationen wählbar über DIP-Schalter oder Software.
- Wandmontage, optional auch Hutschiene.
- Baudrate bzw. Knoten ID per DIP Schalter wählbar.
- BACnet COV bietet schnelle Kommunikation bei reduzierten Datenaufkommen über das BACnet Netzwerk.
- Die **SMC Cloud**-Registrierung verbindet ihre Geräte mit der Cloud und ermöglicht einen sicheren Fernzugriff zur Diagnose, Überwachung, Alarmierung und Konfiguration.
- On-board Diagnose ermöglicht eine einfache Fehlersuche für serielle und Ethernet Kommunikation.



FieldServer Qualitäten

- Die umfangreichste Protokoll Treiber Bibliothek in der Industrie bietet die Lösung für Ihre Integrationsanforderungen.
- 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 Gebäudeautomations- und Brandmeldesystemen sowie Handelsverbänden um sicherzustellen, dass Treiber und Hardware höchsten industriellen Ansprüchen genügen.

Zubehör

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

Feldbus Schnittstellen									
		Schnittstellenverbindung							
		RS-232 ¹	RS-485 ²	RS-422 ³	KNX ⁶	RS-485	M-Bus	Ethernet ⁴	LonWorks ⁵
QuickServer	FS-QS-1X10		2					1	
	FS-QS-1X11		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

¹TX/Rx/GND ²+/-Frame Ground ³Siehe Handbuch ⁴10/100 Base T ⁵FTT10 ⁶KNX/EIB TP1

Spezifikationen*

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)

(M-Bus = 12-24VDC)

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

Serial Port Isolation

- 1500v galvanische Isolierung

Datenpunkte (DPs)

FS-QS-11XX: 250 DPs FS-QS-13XX: 3000 DPs

FS-QS-12XX: 500 DPs FS-QS-14XX: 5000 DPs

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)

Sonstiges

Konfigurations u. Diagnose Dienstprogramme

Tisch, Wand-oder Hutschienenmonage

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-1XXX-XXX

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

Profiles: 0000 - Node object (1)

0001 - Open Loop Sensor Object (5)

0003 - Open Loop Actuator Object (5)

Ethernet:10/100 BaseT

Konformität

UL 916

BTL Mark

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

RoHS konform

GOST-R zertifiziert

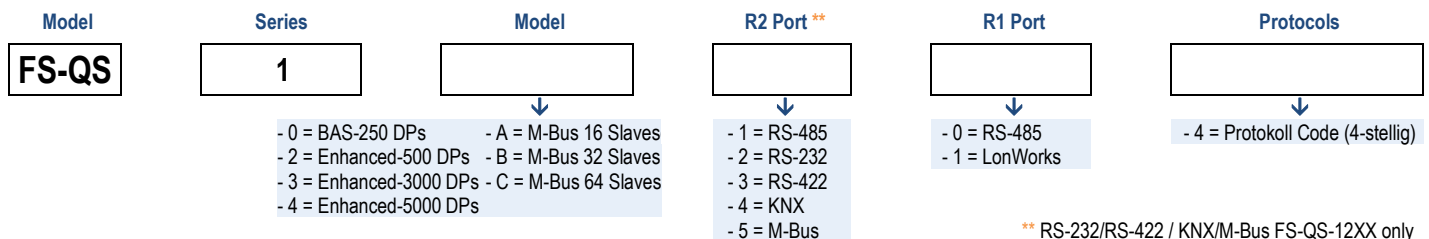
CE

FCC



* Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Bestelldaten: Die folgende Teilnummer ist bei der Auswahl des richtigen Produktes unerlässlich. Bitte setzen Sie den Code für die gewünschte Variante an die entsprechende Stelle ein (z.B. FS-QS-1A10-XXX).



Zubehör

Das Zubehör-Set besteht aus Spannungsversorgung, Ethernet Kabel, Schraubendreher, Hutschienenhalterung und einem USB Stick der alle Anleitungen, Datenblätter, Suchwerkzeug und Enotes enthält.

- FS-8915-36-QS Zubehör-Set, 110/230V

LonWorks® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Echelon Corporation
Metasys® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Johnson Controls

BACnet® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ASHRAE
KNX ist ein eingetragenes Warenzeichen der KNX Association