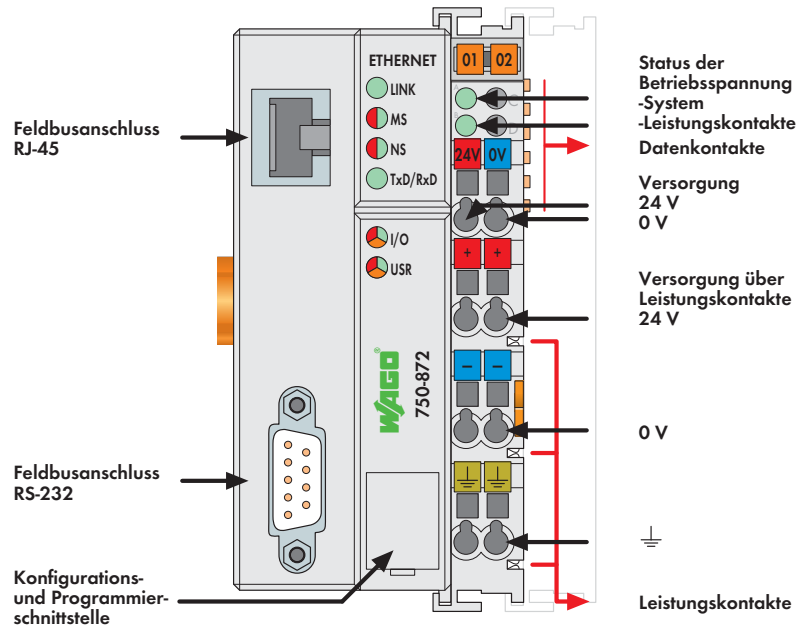


# SPS - Programmierbarer Feldbuscontroller für Fernwirktechnik

32-Bit-CPU mit Multitasking



Diese SPS des WAGO-I/O-SYSTEMs deckt die Anforderungen der Fernwirktechnik ab.

Die Steuerung bietet eine Vielzahl an Anwendungsprotokollen, die zur Steuerung von Klemmendaten (MODBUS TCP/-RTU, IEC 60870-5-101/-104, 3964R, RK512, Ethernet/IP) oder für die Verwaltung und Diagnose des Systems (HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNTP, FTP, SNMP und SMTP) vom Anwender genutzt werden können.

Für web-basierte Anwendungen steht ein interner Server zur Verfügung, auf dem sich HTML-Seiten hinterlegen lassen. Via XML und ASP lassen sich Programme direkt aufrufen. Library-Funktionen für Mail, SOAP, ASP, IP-Konfiguration, ETHERNET-Sockets und File-System runden das Produktprofil ab.

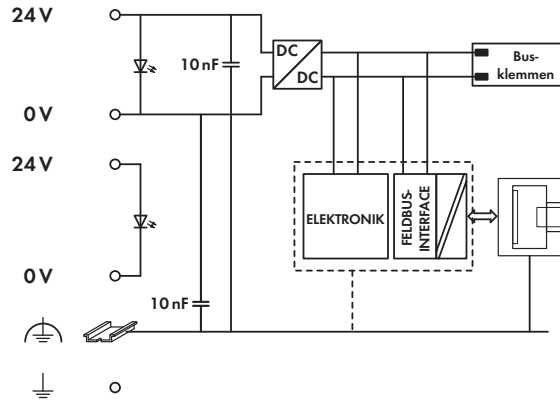
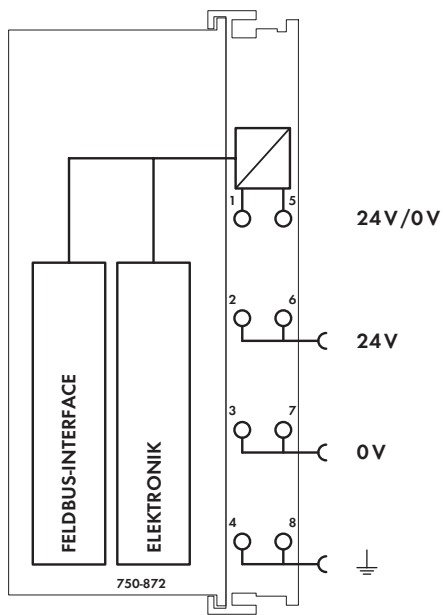
Die auf einer 32-Bit-CPU basierende Steuerung ist multitaskingfähig und verfügt über eine gepufferte Echtzeituhr. Die Erstellung des SPS-Applikationsprogrammes erfolgt gemäß IEC 61131-3. Der SPS-Programmierer hat Zugriff auf alle Feldbus- und E/A-Daten.

Auf die IEC60870-5-101/-103/-104, IEC61850 und IEC61400-25-Fernwirkprotokolle kann der SPS-Programmierer mit einem CoDeSys-Programm über Funktionsbausteine zugreifen.

Alternativ können Anwender, die kein SPS-Programm schreiben wollen, die Fernwirkprotokolle auch einfach in CoDeSys über ein entsprechendes Konfigurationstool parametrieren.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
<b>Fernwirkcontroller, RJ-45 + D-Sub</b>	<b>750-872</b>	<b>1</b>
<b>Produkt abgekündigt!</b>	<b>Last Call: 31.12.2018</b>	
<b>Ersatzartikel:</b>	<b>750-8202/025-001,</b>	
	<b>750-8202/025-002</b>	
<b>Zubehör</b>		
<b>WAGO-I/O-PRO V2.3, RS-232-Kit</b>	<b>759-333</b>	<b>1</b>
<b>Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem</b>		
unbedruckt	<b>248-501</b>	<b>5</b>
bedruckt	siehe Kapitel 11	
<b>Zulassungen</b>		
Konformitätskennzeichnung	CE	
Korea Certification	KC	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
TÜV 07 ATEX 554086 X	I M2 Ex d I Mb, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T1 35°C Dc	
IECEX TUN 09.0001 X	Ex d I Mb, Ex nA IIC T4 Gc, Ex tc IIIC T1 35°C Dc	

Systemdaten	
<b>Systemdaten ETHERNET</b>	
Anzahl der Steuerungen am Master	limitiert durch ETHERNET- Spezifikation
Übertragungsmedium	Twisted Pair S-UTP 100 Ω Cat 5
Max. Bussegmentlänge	100 m zwischen Hub und 750-872; max. Netzwerklänge durch ETHERNET-Spezifikation limitiert
Übertragungsrate	10/100 Mbits/s
Busanschluss	RJ-45
Protokolle	MODBUS/TCP (UDP), EtherNet/IP, HTTP, BootP, DHCP, DNS, NTP, SNTP, FTP, SNMP
<b>Systemdaten serielle Schnittstelle</b>	
Anzahl der Steuerungen am Master	limitiert
Übertragungsmedium	abgeschirmtes Cu- Kabel 2 (4) x 0,25 mm <sup>2</sup>
Max. Bussegmentlänge	1200 m (baudratenabhängig/ kabelabhängig)
Übertragungsrate	9600 Baud ... 115 200 Baud
Busanschluss	1 x D-Sub 9; Buchse
Bibliotheken	IEC 60870-5-101/-103/-104, 3964R/ RK512, IEC 61850, IEC 61400-25, DNP3
Programmierung	WAGO-I/O-PRO V2.3
IEC 61131-3	AWL, KOP, FUP (CFC), ST, AS



### Technische Daten

Anzahl Busklemmen	64
mit Busverlängerung	250
Eingangsprozessabbild max.	2 kbyte
Ausgangsprozessabbild max.	2 kbyte
Eingangsvariablen max.	512 Byte
Ausgangsvariablen max.	512 Byte
Konfiguration	über PC
Programmspeicher	1024 kbyte
Datenspeicher	1024 kbyte
Remanentspeicher (Retain)	30 kbyte (18 kbyte Retain, 12 kbyte Merker)
File-System	2 Mbyte
Spannungsversorgung	DC 24 V (-25 % ... +30 %)
Eingangsstrom max. (24 V)	500 mA
Netzteilerwirkungsgrad	87 %
Interne Stromaufnahme (5 V)	300 mA
Summenstrom für Busklemmen (5 V)	1700 mA
Potentialtrennung	500 V System/Versorgung
Spannung über Leistungskontakte	DC 24 V (-25 % ... +30 %)
Strom über Leistungskontakte max.	DC 10 A
IEC 60870-5-101 und -104 Bibliothek	
Konformitätsdokument	siehe <a href="http://www.wago.com">www.wago.com</a>
Anzahl der Leitstationen	4
Anzahl Informationsobjekte	150
Funktionen	Client und Server
IEC 61850 und 61400-25 Bibliothek	
Konformitätsdokument	siehe <a href="http://www.wago.com">www.wago.com</a>
Funktion	Server

### Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	0 °C ... +55 °C
Anschlussstechnik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen	8 ... 9 mm / 0.33 in
Abmessungen (mm) B x H x T	51 x 65 x 100
	Höhe ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	184 g
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-27
Schutzart	IP20
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4