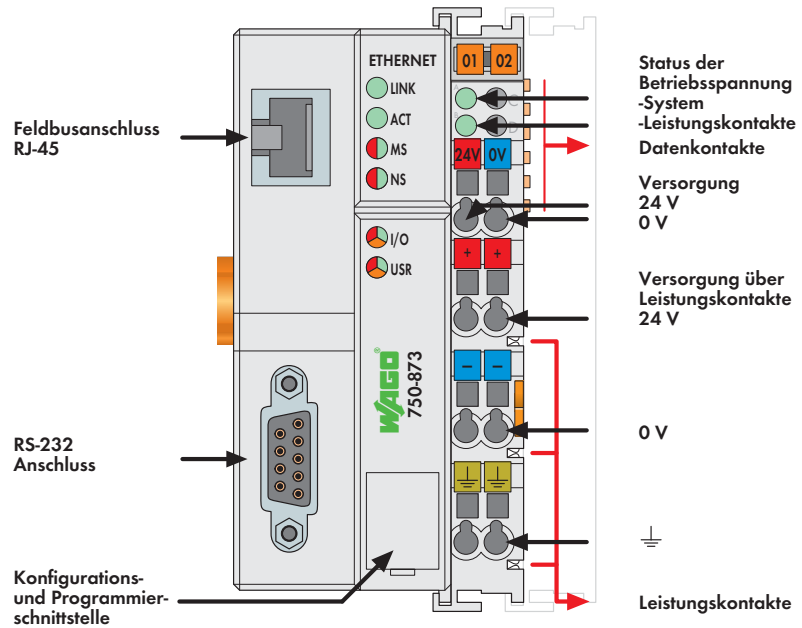







SPS - Programmierbarer Feldbuscontroller ETHERNET TCP/IP, RS-232

32-Bit-CPU mit Multitasking

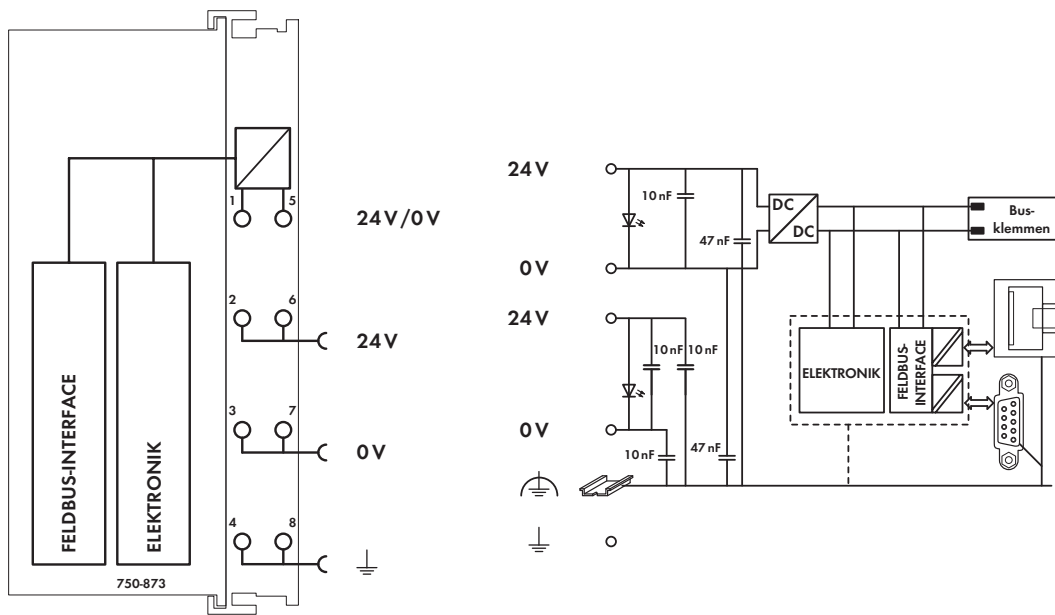


Diese SPS verbindet das WAGO-I/O-SYSTEM mit dem ETHERNET. Die Steuerung erkennt die gesteckten I/O-Klemmen und erstellt daraus ein lokales Prozessabbild. Hierbei kann es sich um eine gemischte Anordnung von analogen (Datenaustausch wortweise) und digitalen (Datenaustausch bitweise) Klemmen handeln. Sie eignet sich für Datenübertragungen von 10 Mbit/s und 100 Mbit/s und ist programmierbar gemäß IEC 61131-3. Hierfür stellt er 512 kbyte Programmspeicher, 256 kbyte Datenspeicher und 24 kbyte Retai-Speicher zur Verfügung. Sie ist multitaskingfähig, verfügt über eine gepufferte Echtzeituhr und basiert auf einer 32-Bit-CPU.

Die SPS bietet eine Vielzahl an Anwendungsprotokollen, die zur Steuerung von Klemmendaten (MODBUS, 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. Die integrierte RS-232-Schnittstelle dient zur Kommunikation mit externen Geräten. Die SPS kann über die RS-232-Schnittstelle auch als Modbus-RTU-Slave angesprochen werden.

| Beschreibung | Bestellnr. | VPE |
|--|---|----------|
| ETHERNET TCP/IP-Controller, RS-232 | 750-873 | 1 |
| Produkt abgekündigt! | Last Call: 31.12.2018 | |
| Ersatzartikel: | 750-8102 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Zubehör | Bestellnr. | VPE |
| WAGO-I/O-PRO V2.3, RS-232-Kit | 759-333 | 1 |
| Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem | | |
|  unbedruckt | 248-501 | 5 |
| bedruckt | siehe Kapitel 11 | |
| Zulassungen | | |
| Konformitätskennzeichnung | CE | |
| Korea Certification |  | |
| Schiffbereich | ABS, BV, DNV, GL, KR, LR, NKK, PRS, RINA | |
|  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 T135°C Dc | |
| IECEx TUN 09.0001 X | Ex d I Mb, Ex nA IIC T4 Gc, Ex tc IIIC T135°C Dc | |

| Systemdaten | |
|---|--|
| Systemdaten ETHERNET | |
| 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 750-873; max. Netzwerklänge durch ETHERNET- Spezifikation limitiert |
| Übertragungsrate | 10/100 Mbit/s |
| Busanschluss | RJ-45 |
| Protokolle | MODBUS/TCP (UDP), EtherNet/IP, HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNTP, FTP, SNMP |
| Systemdaten serielle Schnittstelle | |
| Übertragungsmedium | abgeschirmtes Cu- Kabel 2 (4) x 0,25 mm ² |
| Max. Bussegmentlänge | baudratenabhängig/kabelabhängig 15 m (bei 19200 Baud) |
| Übertragungsrate | 9600 Baud ... 115 200 Baud |
| Busanschluss | 1 x D-Sub 9; Buchse |
| 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 | 512 kbyte |
| Datenspeicher | 256 kbyte |
| Remanentspeicher (Retain) | 24 kbyte (16 kbyte Retain, 8 kbyte Merker) |
| 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 |

| Allgemeine technische Daten | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0 °C ... +55 °C |
| Anschlusstechnik | 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 | 193,4 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, Schiffbereich |
| EMV-Störaussendung | gemäß EN 61000-6-3, Schiffbereich |