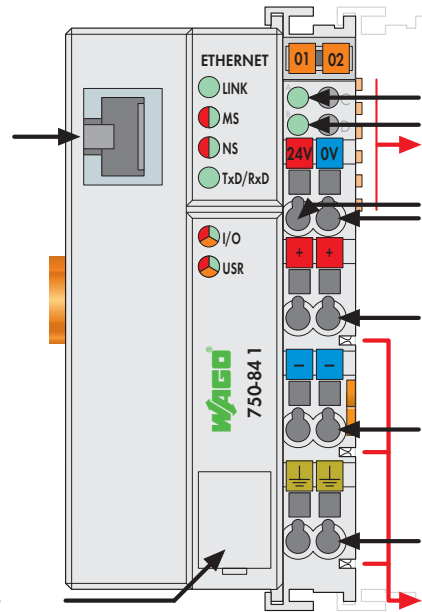


SPS - Programmierbarer Feldbuscontroller ETHERNET TCP/IP

32-Bit-CPU mit Multitasking

Feldbusanschluss
RJ-45Konfigurations-
und Programmier-
schnittstelleStatus der
Betriebsspannung-
System-
Leistungskontakte
DatenkontakteVersorgung
24 V
0 VVersorgung über
Leistungskontakte
24 V

0 V



Leistungskontakte

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.

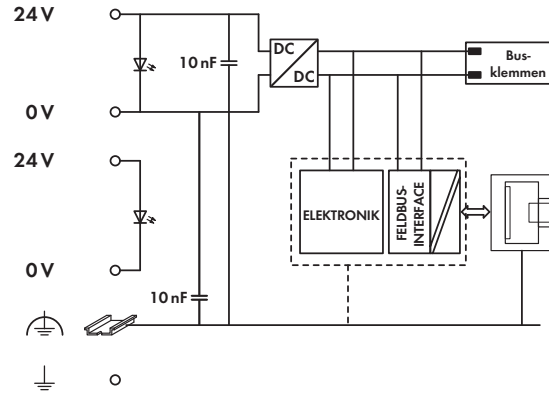
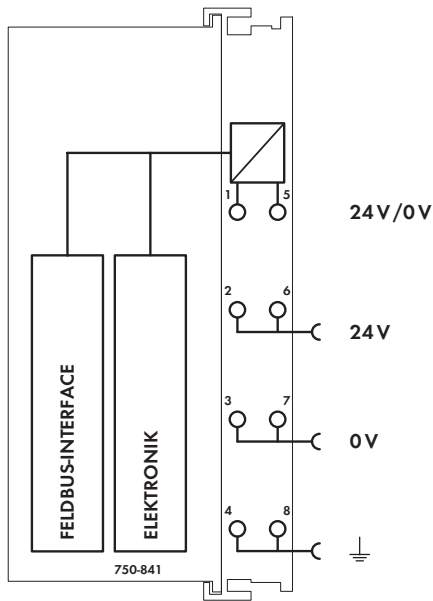
Sie eignet sich für Datenübertragungen von 10 Mbit/s und 100 Mbit/s und ist programmierbar nach IEC 61131-3. Hierfür stellt sie 512 kB Programmspeicher, 256 kB Datenspeicher und 24 kB Retain-Speicher zur Verfügung. Sie ist multitasking-fähig, verfügt über eine gepufferte Echtzeituhr und basiert auf einer 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, SNMP, 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.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
ETHERNET TCP/IP-Controller	750-841	1
Produkt abgekündigt!	Last Call: 28.02.2013	
Ersatzartikel:	750-881, 750-880	
ETHERNET TCP/IP-Controller/T	750-841/025-000	1
(Betriebstemperatur -20 °C ... +60 °C)		
Produkt abgekündigt!	Last Call: 28.02.2013	
Ersatzartikel:	750-880/025-000	
Zubehör	Bestellnr.	VPE
WAGO-I/O-PRO V2.3, RS-232-Kit	759-333	1
Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem		
unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Seite 352 ... 353	
Zulassungen	Siehe auch Übersicht Zulassungen Kapitel 1	
Konformitätskennzeichnung	CE	
Schiffbau (Varianten auf Anfrage)	ABS, BV, DNV, GL, KR, LR, NKK, PRS, RINA	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	750-841
EN 60079-0, -11, -15	I M2 Ex d I	750-841*
EN 61241-0, -1, -11	II 3 G Ex nA IIC T4	750-841*
	II 3 D Ex tD A22 IP6X T135°C	750-841*
	* Erlaubte Betriebstemperatur 0 °C ... +60 °C	

Systemdaten	
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 750-841; max. Netzwerklänge durch ETHERNET- Spezifikation limitiert
Übertragungsrates	10/100 Mbit/s
Busanschluss	RJ-45
Protokolle	MODBUS/TCP (UDP), EtherNet/IP, HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNMP, FTP, SNMP, SMTP
Programmierung	WAGO-I/O-PRO V2.3 IEC 61131-3 AWL, KOP, FUP, ST, AS



Technische Daten

Anzahl Busklemmen	64
mit Busverlängerung	250
Feldbus	
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
Netzteilwirkungsgrad	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 mm ² ... 2,5 mm ² / 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	gem. IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	gem. IEC 60068-2-27
Schutzart	IP20
EMV: CE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005)
EMV: CE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-4 (2007)
EMV: Schiffbau -Störfestigkeit	gem. Germanischer Lloyd (2003)
EMV: Schiffbau -Störaussendung	gem. Germanischer Lloyd (2003)