

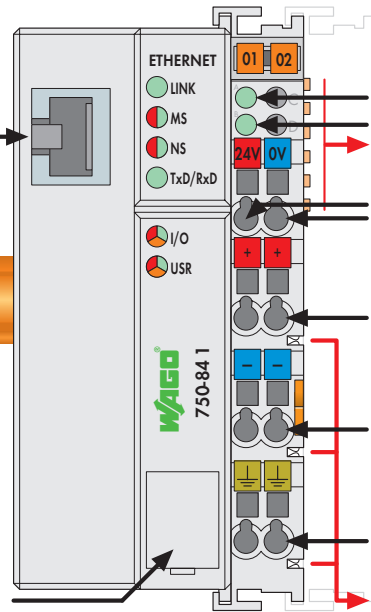
Programmierbarer Feldbuscontroller ETHERNET TCP/IP

10/100 Mbit/s; digitale und analoge Signale



Feldbusanschluss
RJ-45


Konfigurations-
und Programmier-
schnittstelle



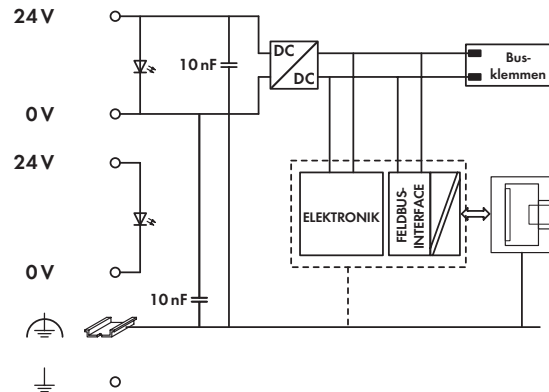
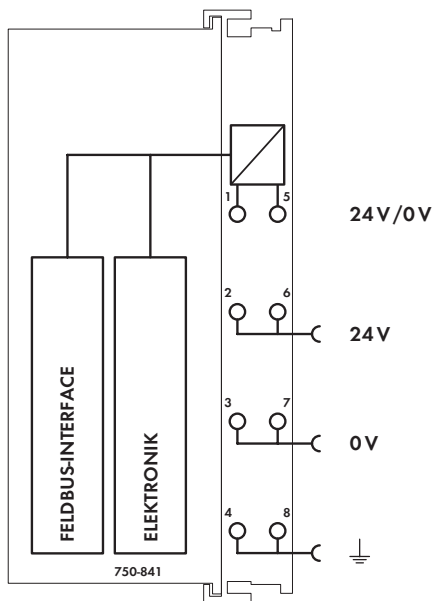
Dieser Feldbuscontroller verbindet das WAGO-I/O-SYSTEM mit dem ETHERNET.
Der Feldbuscontroller erkennt die gesteckten I/O-Klemmen und erstellt daraus ein lokales Prozessabbild. Hierbei kann es sich um eine gemischte Anordnung von analogen (Datenaustausch wortweise) und digitalen (Datenaustausch bitweise)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

Der Controller 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. 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-Controller 100 Mbit/s	750-841	1
ETHERNET-Controller 100 Mbit/s/T (Betriebstemperatur -20 °C ... +60 °C)	750-841/025-000	1
Zubehör		
WAGO-I/O-PRO CAA	759-333	1
Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem		
 unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe www.wago.com	
Zulassungen		
CE		
Schiffbau s. Zulassungsübersicht im Kapitel 1		
UL508		
ANSI/ ISA 12.12.01 Class I Div 2 ABCD T4 750-841		
EN 60079-0, -1, -15 I M2 Ex d I 750-841*		
EN 61241-0, -1 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		
Hinweis: Weitere Informationen zu Vorschriften und Prüfergebnisse, siehe Kapitel 12		

Systemdaten	
Anzahl der Controller 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, SNTP, FTP, SNMP, SMTP
Programmierung	WAGO-I/O-PRO CAA 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)