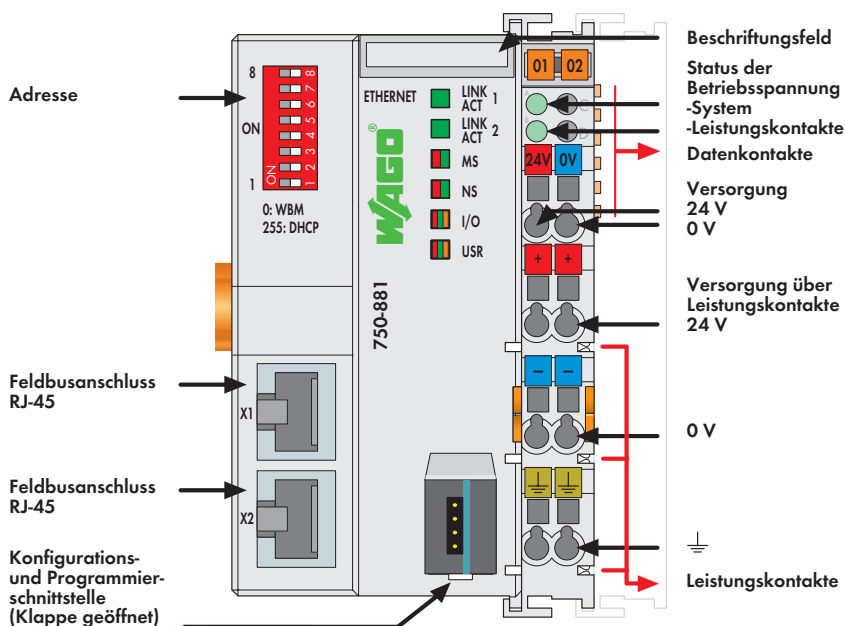


10/100 Mbit/s; digitale und analoge Signale



Der TS400 Feldbuscontroller 832.700.500 ist das erste Modul jedes Knotens. Er wird mit dem WAGO-I/O-SYSTEM erweitert und mit ETHERNET verbunden.

Mit dem DIP-Schalter kann das letzte Byte der IP-Adresse sowie der Bezug der IP-Adresse vorgegeben werden.

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.

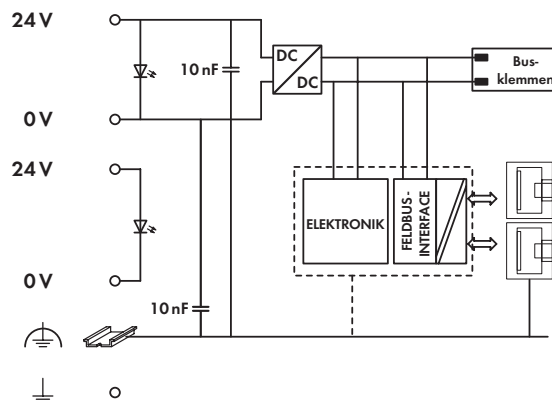
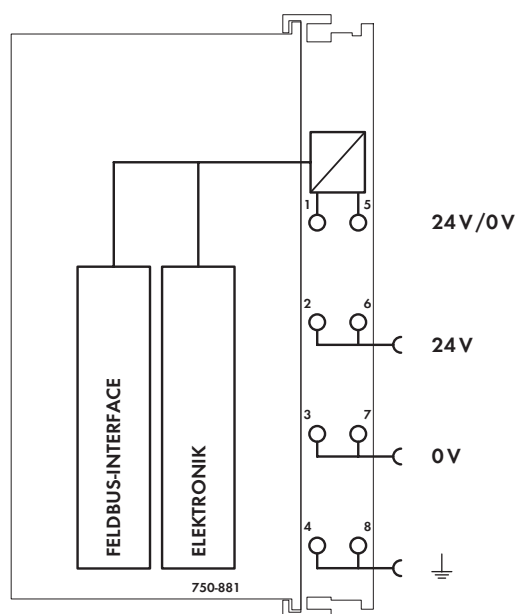
Der Controller ist für die Feldbuskommunikation in EtherNet/IP- und MODBUS-Netzen geeignet. Zusätzlich wird eine Vielzahl von standardisierten ETHERNET-Protokollen unterstützt (HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNTP, SNMP, FTP). Ein integrierter Web-Server stellt Konfigurationsmöglichkeiten und Statusinformationen des Controllers zur Verfügung.

Das Gerät ist programmierbar gemäß der 61131-3, unterstützt Multitasking und verfügt über eine gepufferte Echtzeituhr.

Die zwei ETHERNET-Schnittstellen und der integrierte Switch ermöglichen die Verdrahtung des Feldbusses in Linientopologie. Zusätzliche Infrastrukturelemente wie Switch oder Hub können somit entfallen. Beide Schnittstellen unterstützen Autonegotiation und Auto-MDI(X).

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
TS400 Feldbuscontroller	832.700.500	1
Zubehör	Bestellnr.	VPE
Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem		
	unbedruckt	248-501 5
	bedruckt	siehe Hauptkatalog 2010/2011 I/O-SYSTEME, Kapitel 1
Zulassungen		
Konformitätskennzeichnung	CE	
UL 508		
Schiffbau	GL (Germanischer Lloyd), DNV (Det Norske Veritas)	

[illegible]



Technische Daten

Anzahl Busklemmen	64
mit Busverlängerung	250
Feldbus	
Eingangsprozessabbild max.	1020 Worte
Ausgangsprozessabbild max.	1020 Worte
Konfiguration	über PC
Programmspeicher	1024 kbyte
Datenspeicher	512 kbyte
Remanentspeicher (Retain)	32 kbyte
Spannungsversorgung	DC 24 V (-25 % ... +30 %)
Eingangsstrom typ. bei Nennlast (24 V)	500 mA
Netzteilerwirkungsgrad typ. bei Nennlast (24 V)	90 %
Interne Stromaufnahme (5 V)	450 mA
Summenstrom für Busklemmen (5 V)	1700 mA
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung

Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	0 °C ... +55 °C
Anschluss technik	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	62 x 65 x 100
	Höhe ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	160 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 CEE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005)
EMV CEE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-3 (2007)
EMV Schiffbau - Störfestigkeit	gem. Germanischer Lloyd (2003)
EMV Schiffbau - Störaussendung	gem. Germanischer Lloyd (2003)