
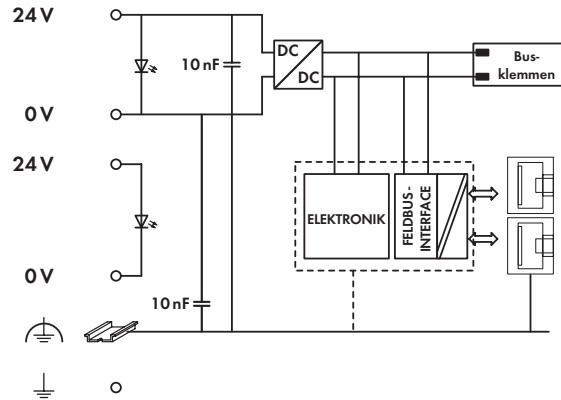
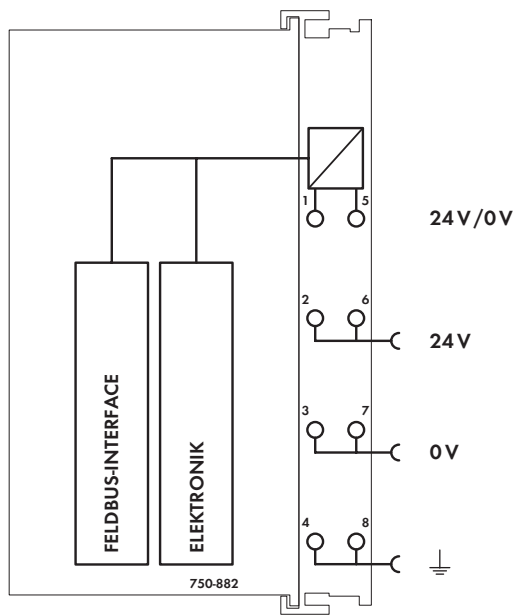


In Verbindung mit dem WAGO-I/O-SYSTEM kann der programmierbare Feldbuscontroller 750-882 in ETHERNET-Netzwerken eingesetzt werden, wo eine schnelle und sichere Medienredundanzfunktion gefordert wird. Er unterstützt digitale und analoge Klemmen sowie Sonderklemmen der Serien 750 / 753 und eignet sich für die Datenübertragungen von 10 / 100 Mbit/s. Die Medienredundanz wird durch den Betrieb des Feldbuscontrollers in zwei getrennten Netzen erreicht, in denen er über zwei unterschiedliche IP-Adressen (2 MAC-IDs vorhanden) angesprochen wird. Eine Querkommunikation zwischen den getrennten Kanälen ist nicht möglich. Die zwei ETHERNET-Schnittstellen ermöglichen den redundanten Anschluss zweier Übertragungsstrecken und sind als getrennte Schnittstellen (keine Hub- oder Switch-Funktion) ausgeführt. Sie unterstützen Autonegotiation und Auto-MDI(X). Mit dem DIP-Schalter kann das letzte Byte der beiden Default-IP-Adressen sowie der Bezug der IP-Adresse (DHCP, BootP) vorgegeben werden.

Der Medienredundanz-Controller ist für die Feldbuskommunikation über MODBUS in ETHERNET-Netzen geeignet. Zusätzlich wird eine Vielzahl von standardisierten ETHERNET-Protokollen unterstützt (HTTP, BootP, DHCP, DNS, FTP). Ein integrierter Web-Server stellt Konfigurationsmöglichkeiten und Statusinformationen des Feldbuscontrollers zur Verfügung. Das Gerät ist programmierbar gemäß 61131-3, unterstützt Multitasking und verfügt über eine gepufferte Echtzeituhr.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
ETHERNET-MR-Feldbuscontroller	750-882	1
Zubehör		
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)	

Systemdaten	
Anzahl der Controller am Master	limitiert durch ETHERNET-Spezifikation
Übertragungsmedium	Twisted Pair S-UTP 100 Ω, Cat 5; 100 m maximale Leitungslänge
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
Übertragungsperformance	Class D gem. EN 50173
Busanschluss	2 x RJ-45
Protokolle	MODBUS/TCP (UDP), HTTP, BootP, DHCP, DNS, FTP
Programmierung	WAGO-I/O-PRO CAA
IEC 61131-3	AWL, KOP, FUP, ST, AS
Redundanzfunktion	durch zwei logisch getrennte ETHERNET-Schnittstellen



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
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	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: CE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005)
EMV: CE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-3 (2007)
EMV: Schiffbau - Störfestigkeit	gem. Germanischer Lloyd (2003)
EMV: Schiffbau - Störaussendung	gem. Germanischer Lloyd (2003)