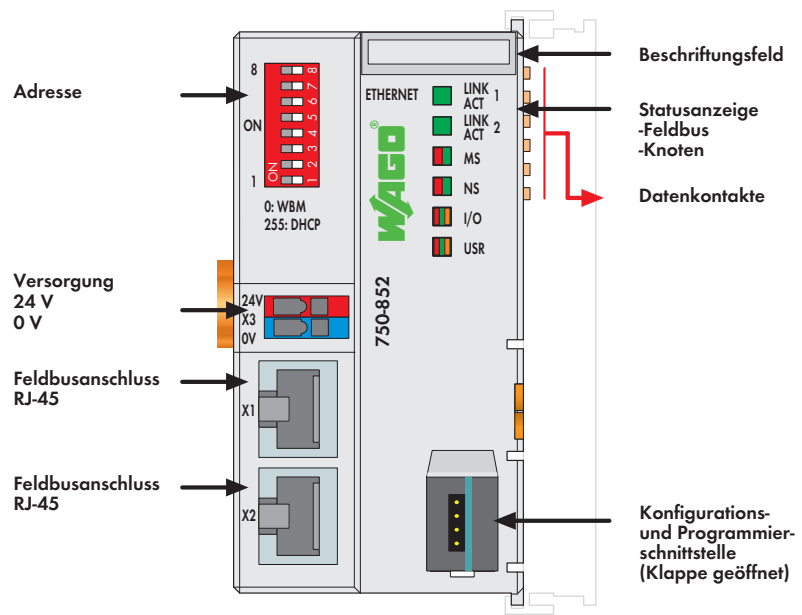


SPS - Programmierbarer Feldbuscontroller ETHERNET ECO

32-Bit-CPU



Die ETHERNET-SPS verbindet das modulare WAGO-I/O-SYSTEM mit ETHERNET.

Die SPS 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.

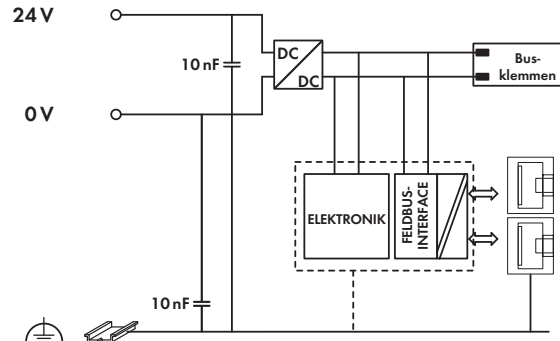
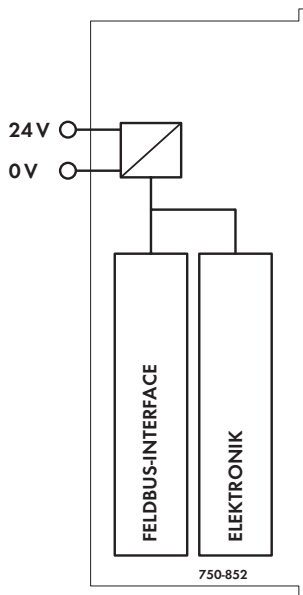
Die zwei ETHERNET-Schnittstellen und der integrierte Switch ermöglichen die Verdrahtung des Feldbusses in Linientopologie. Zusätzliche Infrastrukturelemente wie Switch oder Hub können somit entfallen. Beide Schnittstellen unterstützen Autonegotiation und Auto-MDI(X).

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

Die SPS 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, FTP). Ein integrierter Web-Server stellt dem Benutzer Konfigurationsmöglichkeiten und Statusinformationen der Steuerung zur Verfügung. Das Gerät ist programmierbar gemäß IEC 61131-3 und unterstützt Multitasking.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
ETHERNET ECO Controller	750-852	1
Zubehör		
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	
Schiffbereich	GL	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	

Systemdaten	
Anzahl der Steuerungen 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	EtherNet/IP, MODBUS/TCP (UDP), HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNTP, FTP
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.	1020 Worte
Ausgangsprozessabbild max.	1020 Worte
Konfiguration	über PC
Programmspeicher	512 kbyte
Datenspeicher	256 kbyte
Remanentspeicher (Retain)	8 kbyte
Spannungsversorgung	DC 24 V (-25 % ... +30 %)
Eingangsstrom typ. bei Nennlast (24 V)	300 mA
Netzteilwirkungsgrad typ. bei Nennlast (24 V)	90 %
Interne Stromaufnahme (5 V)	400 mA
Summenstrom für Busklemmen (5 V)	700 mA
Potentialtrennung	500 V System/Versorgung

Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	0 °C ... +55 °C
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm ² ... 1,5 mm ² / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen	5 ... 6 mm / 0.22 in
Abmessungen (mm) B x H x T	50 x 65 x 97
	Höhe ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	83,1 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