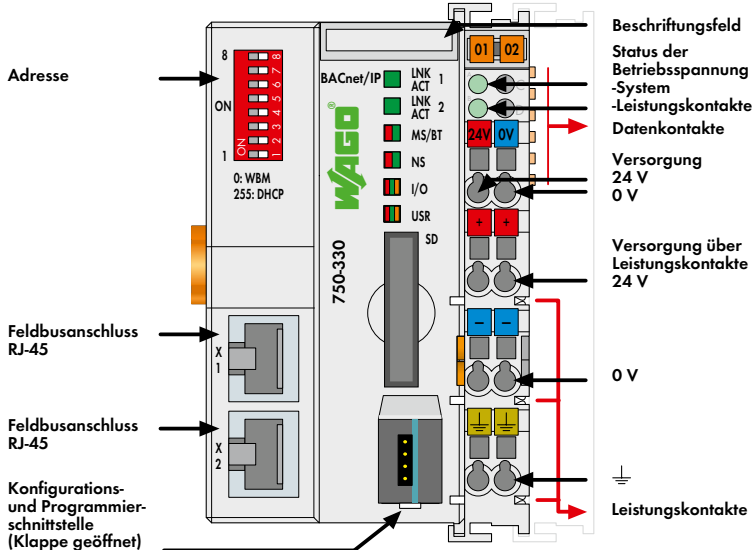


Feldbuskoppler BACnet/IP

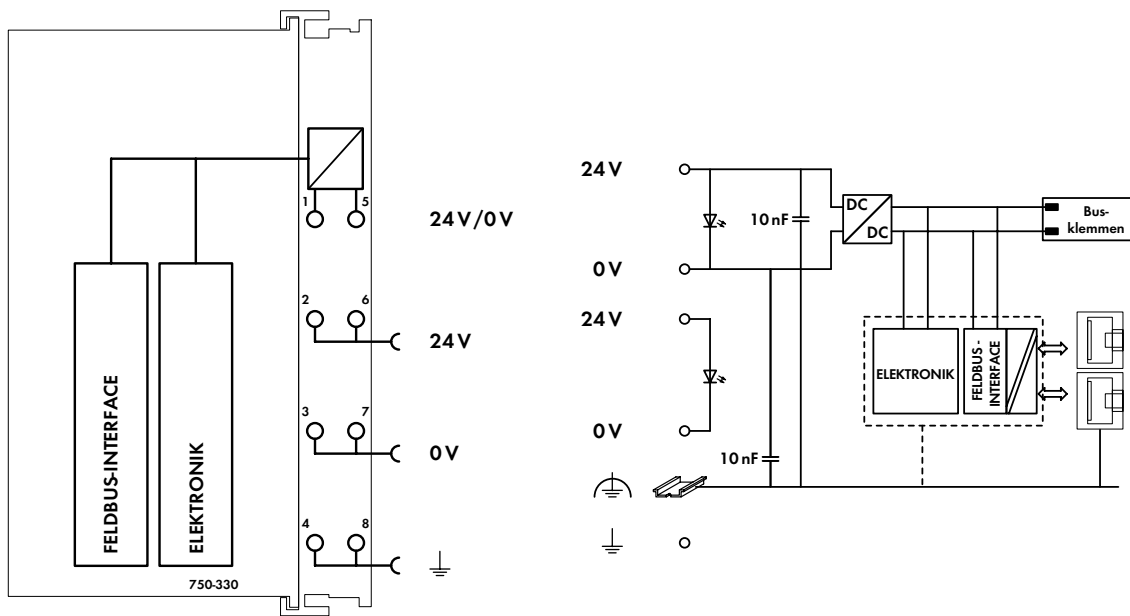


Der Feldbuskoppler BACnet/IP (750-330) verbindet das modulare WAGO-I/O-SYSTEM mit dem Protokoll BACnet. Der 750-330 entspricht dem BACnet-Device-Profil B-BC gemäß DIN EN ISO 16484-5. Die Kommunikation mit anderen BACnet-Geräten erfolgt über BACnet/IP. Für die an den Feldbuskoppler angeschlossenen Digitaleingangs-/ausgangsmodule und Analogeingangs-/ausgangsmodule werden automatisch passende BACnet-Objekte pro Kanal generiert (Native-Server). Die Verwendung von Funktions-, Technologie-, und Kommunikationsmodulen wird vom Gerät nicht unterstützt. Die zwei ETHERNET-Schnittstellen und der integrierte Switch ermöglichen die Verdrahtung des Feldbusses in Linientopologie. Zusätzliche Infrastrukturelemente wie Switch oder Hub können somit entfallen.

Der Koppler ist für Feldbuskommunikation in BACnet/IP- und MODBUS-Netzen geeignet. Ein integrierter Webserver stellt Konfigurationsmöglichkeiten und Statusinformationen des Kopplers zur Verfügung. Der 750-330 stellt einen Steckplatz für ein wechselbares Speichermedium bereit. Mittels einer Speicherkarte können z. B. Geräteparameter und andere Dateien von einem Koppler auf einen nächsten übertragen werden. Die Karte steht für Zugriffe mittels FTP als zusätzliches Laufwerk zur Verfügung. Die maximale Anzahl von unterstützten BACnet-Objekten beträgt 256. Die Konfiguration und Inbetriebnahme in BACnet-Netzwerken erfolgt mit dem windowskonformen WAGO-BACnet-Konfigurator.

| Beschreibung | Bestellnr. | VPE |
|---|--|-----|
| Feldbuskoppler BACnet/IP | 750-330 | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Zubehör | Bestellnr. | VPE |
| WAGO-BACnet-Konfigurator | Download: www.wago.com | |
| Speicherkarte SD, 2 Gbyte | 758-879/000-001 | |
| Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem, unbedruckt | 248-501 | 50 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Zulassungen | | |
| Konformitätskennzeichnung | CE | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Technische Daten | |
|---|--|
| Anzahl der Feldbusknoten am Master max. | 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 gemäß EN 50173 |
| Anschlusstechnik: | |
| Feldbusein-/ausgang | 2 x RJ-45 |
| Protokolle | BACnet/IP; MODBUS (TCP/UDP); HTTPS; BootP; DHCP; DNS; FTP; SNMP |
| SD-Kartensteckplatz | Push/Push-Mechanismus; Abdeckungsklappe plombierbar |
| Speicherkartentyp | SD und SDHC bis 32 Gbyte (Alle zugewiesenen Eigenschaften sind nur in Verbindung mit der WAGO-Speicherkarte 758-879/000-001 gültig.) |
| BACnet-Device-Profil | B-BC (BACnet Building Controller) |
| BACnet-Revision | 1.12 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |



Technische Daten

| | |
|---|-------------------------|
| Anzahl I/O-Module pro Knoten max. | 99 |
| Anzahl I/O-Module ohne Busverlängerung max. | 64 |
| Konfiguration | über PC |
| Flash | 4,5 Mbyte |
| Versorgungsspannung System | DC 24 V (-25 ... +30 %) |
| Eingangsstrom typ. bei Nennlast (24 V) | 500 mA |
| Netzteilwirkungsgrad typ. bei Nennlast (24 V) | 90 % |
| Stromaufnahme Systemversorgung | 450 mA |
| Summenstrom für Systemversorgung | 1700 mA |
| Potentialtrennung | 500 V System/Versorgung |

Allgemeine technische Daten

| | |
|--------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | 0 ... +55 °C |
| Anschluss technik | CAGE CLAMP® |
| Leiterquerschnitt | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Abisolierlängen | 8 ... 9 mm / 0.33 inch |
| Abmessungen B x H x T | 61,5 x 71,9 x 100 mm |
| Gewicht | 161,8 g |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -25 ... +85 °C |
| Relative Feuchte | 95 % ohne Betauung |
| Vibrationsfestigkeit | gemäß IEC 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit | gemäß IEC 60068-2-27 |
| Schutzart | IP20 |
| EMV-Störfestigkeit | gemäß EN 61000-6-2 |
| EMV-Störaussendung | gemäß EN 61000-6-3 |