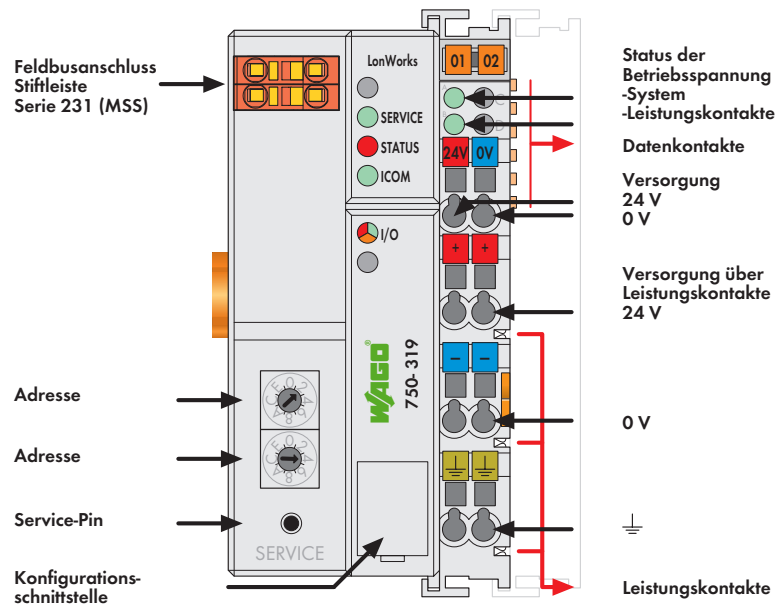


Feldbuskoppler LonWorks®


78 kbps; digitale und analoge Signale



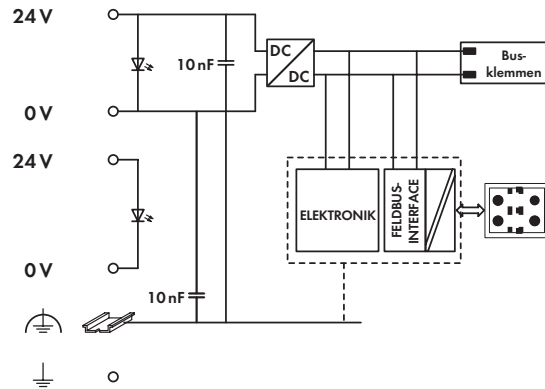
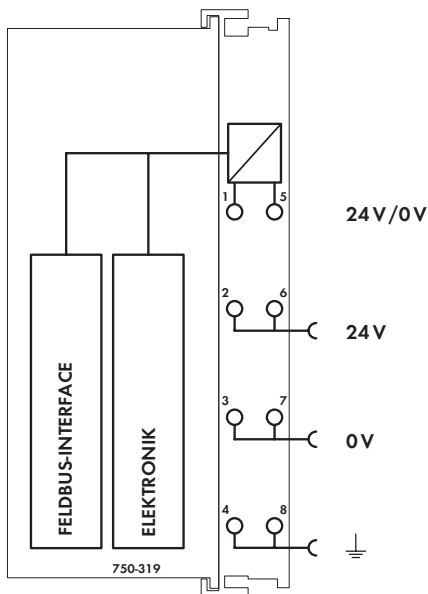
Dieser Feldbuskoppler verbindet das WAGO-I/O-SYSTEM über FTTC (Free Topologie Transceiver) mit dem LON®-Feldbus. Der Feldbuskoppler erkennt alle gesteckten I/O-Klemmen und erstellt daraus ein lokales Prozessabbild. Hierbei kann es sich um gemischte Anordnung von analogen und digitalen Klemmen handeln. Für den Feldbuskoppler stehen die folgenden LNS-konformen Plug-Ins zur Verfügung:

- WAGO-TOPLON®-PRIO (Programmable Remote I/O) bildet die Schnittstelle zwischen den I/Os des Feldbuskopplers und dem LON®-Netzwerk. Es können bis zu 248 digitale oder 124 analoge Ein- und Ausgänge verarbeitet werden. Anpassung der Klemmenwerte an beliebige Standard-Netzwerk-Variablen-Typen (SNVTs). Maximal 52 Netzwerkvariablen in verschiedenen Kombinationen NVI/NVOs: 0/52; 20/32; 26/26; 32/20; 52/0
- WAGO-TOPLON®-IF (Installationsfunktionen) beinhaltet fertige, beliebig kombinierbare Applikationen, z.B. für Treppenlicht, Steuerung und Abschaltung über Außenhelligkeit, Tippedimmer, Jalousiesteuerung, u.a. Es können bis zu 48 digitale Ein- und Ausgänge verarbeitet werden. Es stehen 48 Netzwerkvariablen vom Typ SNVT_switch zur Verfügung.

LON® und LONWORKS® sind registrierte Markennamen der Echelon Corporation.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
LonWorks®	750-319	1
Zubehör		
WAGO-LNS-Plug-In PRIO	siehe Seite 94	
Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem		
 unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Seite 352 ... 353	
Zulassungen		
Siehe auch Übersicht Zulassungen Kapitel 1		
Konformitätskennzeichnung	CE	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
IEC 60079-0, -15	BR-Ex nA II T4	
EN 60079-0, -15	I M2 / II 3 GD Ex nA nL IIC T4	
EN 61241-0, -1		

Systemdaten	
Anzahl der Koppler am Master	64 ohne Repeater, 127 mit Repeater
Übertragungsmedium	Twisted Pair - FTTC
Max. Bussegmentlänge	500 m (Freie Topologie); 2700 m (Bustopologie)
Topologie	entsprechend LON-Spezifikation
Übertragungsrate	78 kbps
Busanschluss	2-polige Stiflleiste; Serie 231 (MSS) Steckverbinder (231-2302); im Lieferumfang enthalten



Technische Daten

Anzahl Busklemmen	62
Digitale Signale	max. 248 (Ein- und Ausgänge)
Analoge Signale	max. 124 (Ein- und Ausgänge)
Konfiguration	über PC mit LON-Interface
Spannungsversorgung	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Eingangsstrom max. (24 V)	500 mA
Netzteilerwirkungsgrad	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 (-15 % ... +20 %)
Strom über Leistungskontakte max.	DC 10 A
Transceiver	FTT 10 A

Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	0 °C ... +55 °C
Anschluss technik	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	200 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)