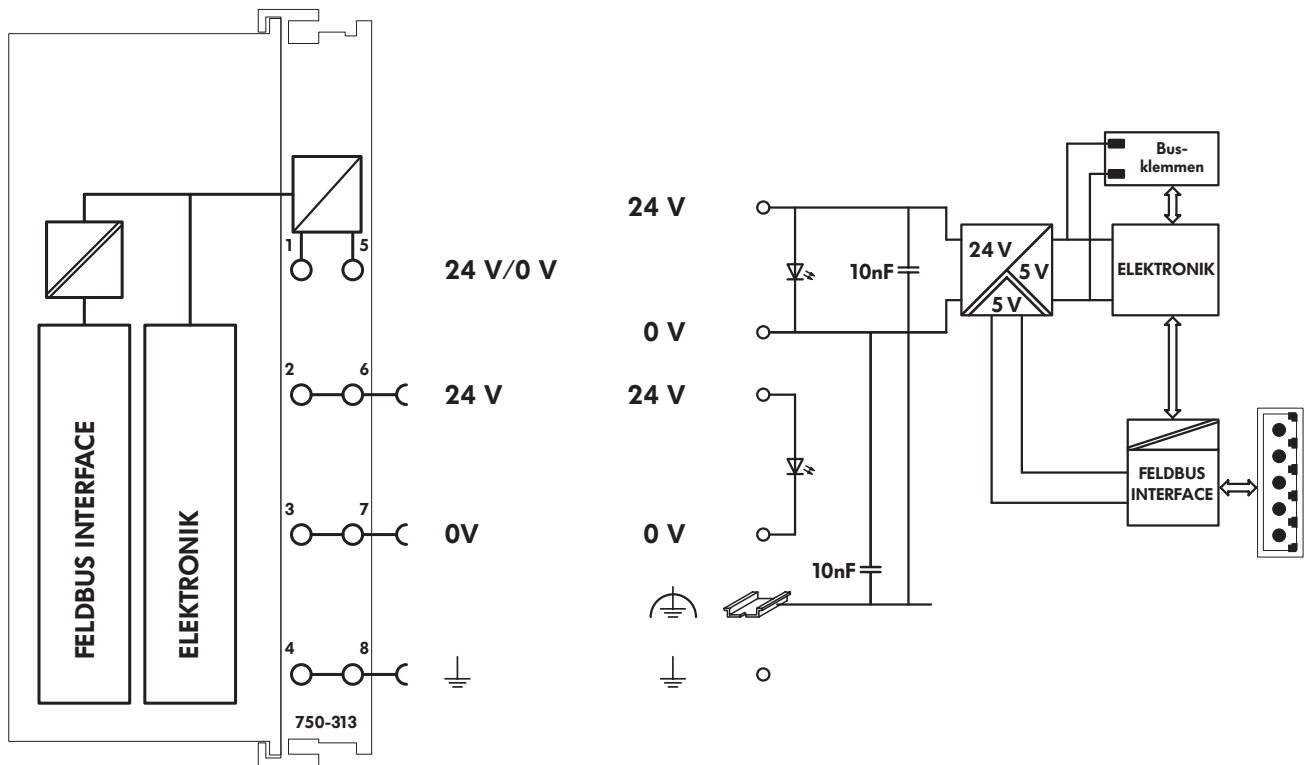


Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																		
SDS	750-313	1																		
<p>Dieser Feldbuskoppler verbindet das WAGO -I/O-SYSTEM als Slave mit dem SDS Feldbus.</p> <p>Der Buskoppler erkennt alle gesteckten I/O-Klemmen und erstellt daraus ein lokales Prozessabbild. Hierbei kann es sich um eine gemischte Anordnung von analogen (Datenaustausch wortweise) und digitalen (Datenaustausch bitweise) Klemmen handeln.</p> <p>Für jeden analogen Kanal bzw. digitale 32 Bit-Gruppe wird ein logisches Device mit einem Objekt Model und einer eigenen SDS Adresse im Buskoppler angelegt. Dieses Objekt Model ist der jeweiligen Klemmenfunktionalität angepasst. Über die logischen Devices wird auf die Daten der einzelnen Klemmenkanäle zugegriffen.</p> <p>Die Daten der analogen Klemmen werden in der Reihenfolge ihrer Position nach dem Buskoppler in dem automatisch erstellten Prozessabbild abgelegt. Die Bits der digitalen Klemmen werden zu Bytes zusammengefügt und den analogen Daten angehängt. Ist die Anzahl der digitalen E/As größer als 8 Bit, beginnt der Koppler automatisch ein weiteres Byte.</p>	<p>Systemdaten</p> <table border="1"> <tr><td>Anzahl der E/A-Adressen</td><td>126 (110 physikalische Knoten)</td></tr> <tr><td>Anzahl der E/A-Punkte</td><td>2048</td></tr> <tr><td>Übertragungsmedium</td><td>abgeschirmtes Cu-Kabel Fernbuskabel: 2 x 1,31 mm² + 2 x 0,52 mm² Stickleitung: 2 x 0,33 mm² + 2 x 0,52 mm²</td></tr> <tr><td>max. Buslänge</td><td>50 m ... 500 m (baudratenabhängig / kabelabhängig)</td></tr> <tr><td>Übertragungsrate</td><td>125 kBaud, 250 kBaud, 500 kBaud, 1 MBaud</td></tr> <tr><td>Busanschluss</td><td>5-polige Stiftleiste, Serie 231 (MSS) Steckverbinder 231-305/010-000 im Lieferumfang enthalten</td></tr> </table> <p>Zulassungen</p> <table border="1"> <tr><td>UL</td><td>E175199, UL 508</td></tr> <tr><td>KEMA</td><td>01ATEX1024 X EEx nA II T4</td></tr> <tr><td>Konformitätskennzeichnung</td><td>CE</td></tr> </table> <p>Zubehör</p> <p>Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem Seite 1.166 f.</p>	Anzahl der E/A-Adressen	126 (110 physikalische Knoten)	Anzahl der E/A-Punkte	2048	Übertragungsmedium	abgeschirmtes Cu-Kabel Fernbuskabel: 2 x 1,31 mm ² + 2 x 0,52 mm ² Stickleitung: 2 x 0,33 mm ² + 2 x 0,52 mm ²	max. Buslänge	50 m ... 500 m (baudratenabhängig / kabelabhängig)	Übertragungsrate	125 kBaud, 250 kBaud, 500 kBaud, 1 MBaud	Busanschluss	5-polige Stiftleiste, Serie 231 (MSS) Steckverbinder 231-305/010-000 im Lieferumfang enthalten	UL	E175199, UL 508	KEMA	01ATEX1024 X EEx nA II T4	Konformitätskennzeichnung	CE	
Anzahl der E/A-Adressen	126 (110 physikalische Knoten)																			
Anzahl der E/A-Punkte	2048																			
Übertragungsmedium	abgeschirmtes Cu-Kabel Fernbuskabel: 2 x 1,31 mm ² + 2 x 0,52 mm ² Stickleitung: 2 x 0,33 mm ² + 2 x 0,52 mm ²																			
max. Buslänge	50 m ... 500 m (baudratenabhängig / kabelabhängig)																			
Übertragungsrate	125 kBaud, 250 kBaud, 500 kBaud, 1 MBaud																			
Busanschluss	5-polige Stiftleiste, Serie 231 (MSS) Steckverbinder 231-305/010-000 im Lieferumfang enthalten																			
UL	E175199, UL 508																			
KEMA	01ATEX1024 X EEx nA II T4																			
Konformitätskennzeichnung	CE																			



Technische Daten

Anzahl Busklemmen	64
Feldbus	
Eingangsprozessabbild	max. 512 Byte
Ausgangsprozessabbild	max. 512 Byte
Konfiguration	über PC oder Steuerung
Spannungsversorgung	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Eingangsstrom _{max.}	500 mA bei 24 V
Netzteilerwirkungsgrad	87 %
Interne Stromaufnahme	350 mA bei 5 V
Summenstrom für Busklemmen	1650 mA bei 5 V
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung
Spannung über Leistungskontakte	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Strom über Leistungskontakte _{max.}	DC 10 A
Betriebstemperatur	0°C ... +55°C
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
	AWG 28 ... 14
	8 ... 9 mm Abisolierlänge
Abmessungen (mm) B x H x T	51 x 65* x 100
	* ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	ca. 180 g
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
relative Feuchte	95% ohne Betauung
Vibrations- und Schockfestigkeit	gem. IEC 60068-2-6
Schutzart	IP 20
EMV	
Störfestigkeit	gem. EN 50082-2 (96)
Störaussendung	gem. EN 50081-2 (94)