



Die WAGO-Busklemmenelektronik ist in unterschiedlichen Gehäusen untergebracht.

Bei den Busklemmen beträgt die Breite zwischen 12 mm und 48 mm. Die Buskoppler sind in einem ca. 51 mm breiten Gehäuse integriert. Die Busklemmen können bis zu 3 Leistungskontakte enthalten, die eine Durchgangsverbindung realisieren.

Die Busklemmenelektronik ist größtenteils auch in dem Gehäuse für die steckbare Verdrahtungsebene (Serie 753) verfügbar.

Im Anwendungsfall können die Busklemmen der Serie 750 und der Serie 753 in einem Knoten gemischt werden.

Es ist in jedem Fall eine Busendklemme (750-600) zu verwenden.

Achtung:

Bei einigen Klemmen werden nicht alle Leistungskontakte durchgeführt! Eine Klemme, die drei Leistungskontakte besitzt (z. B. 2-Kanal-Digitaleingang), kann daher nicht hinter einer Klemme eingerastet werden, bei der nicht alle Kontakte durchgeführt werden.

Zur Erhöhung der Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) sind einige Komponenten über einen Ableitkontakt mit der Tragschiene verbunden.

Die Tragschiene ist immer niederohmig mit dem Erdpotential zu verbinden.

Mechanik	
Werkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Abmessungen B x H* x T:	
* ab Oberkannte Tragschiene	
- Koppler/Controller (Standard)	- 51 mm x 65 mm x 100 mm
- Koppler/Controller (ECO)	- 50 mm x 65 mm x 100 mm
- Busklemme, einfach	- 12 mm x 64 mm x 100 mm
- Busklemme, doppelt	- 24 mm x 64 mm x 100 mm
- Busklemme, vierfach	- 48 mm x 64 mm x 100 mm
Montage	auf TS 35 mit Verriegelung
anreihbar durch	doppelte Nut-Feder-Verbindung
Einbaulage	beliebig
Beschriftung	Standardbeschriftungsschilder und Bezeichnungsschilder 8 x 47 mm für Gruppenbezeichnungsträger
Anschlüsse	
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Leiterquerschnitt	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² , AWG 28 ... 14
Abisolierlänge	8 ... 9 mm, 9 ... 10 mm bei Komponenten mit steckbarer Verdrahtungsebene (753-xxx)
Kontakte	
Leistungskontakte	Messer-/Federkontakt, selbstreinigend
Strom über Leistungskontakte max.	10 A
Spannungsabfall bei I max	< 1 V bei 64 Busklemmen
Datenkontakte	Gleitkontakte, hartvergoldet, 1,5 µm, selbstreinigend
Allgemeine Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C ... 55 °C,
bei Komponenten mit erweitertem Temperaturbereich (750-xxx/025-xxx)	-20 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Relative Feuchte	5 % ... 95 % ohne Betauung
Beanspruchung durch Schadstoffe	gem. IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Maximale Schadstoffkonzentration bei einer relativen Feuchte < 75%	SO ₂ ≤ 25 ppm H ₂ S ≤ 10 ppm
Vibrationsfestigkeit	gem. IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	gem. IEC 60068-2-27
Verschmutzungsgrad II	gem. IEC 61131-2
Luft-/Kriechstrecken	gem. IEC 60664-1
Schutzart	IP20
Länge des gesamten Knoten	≤ 831 mm

Besondere Bedingungen

Die Komponenten dürfen nur mit Zusatzmaßnahmen an Orten eingesetzt werden, an denen:

- Staub, ätzende Dämpfe oder Gase
- ionisierte Strahlung auftreten können.