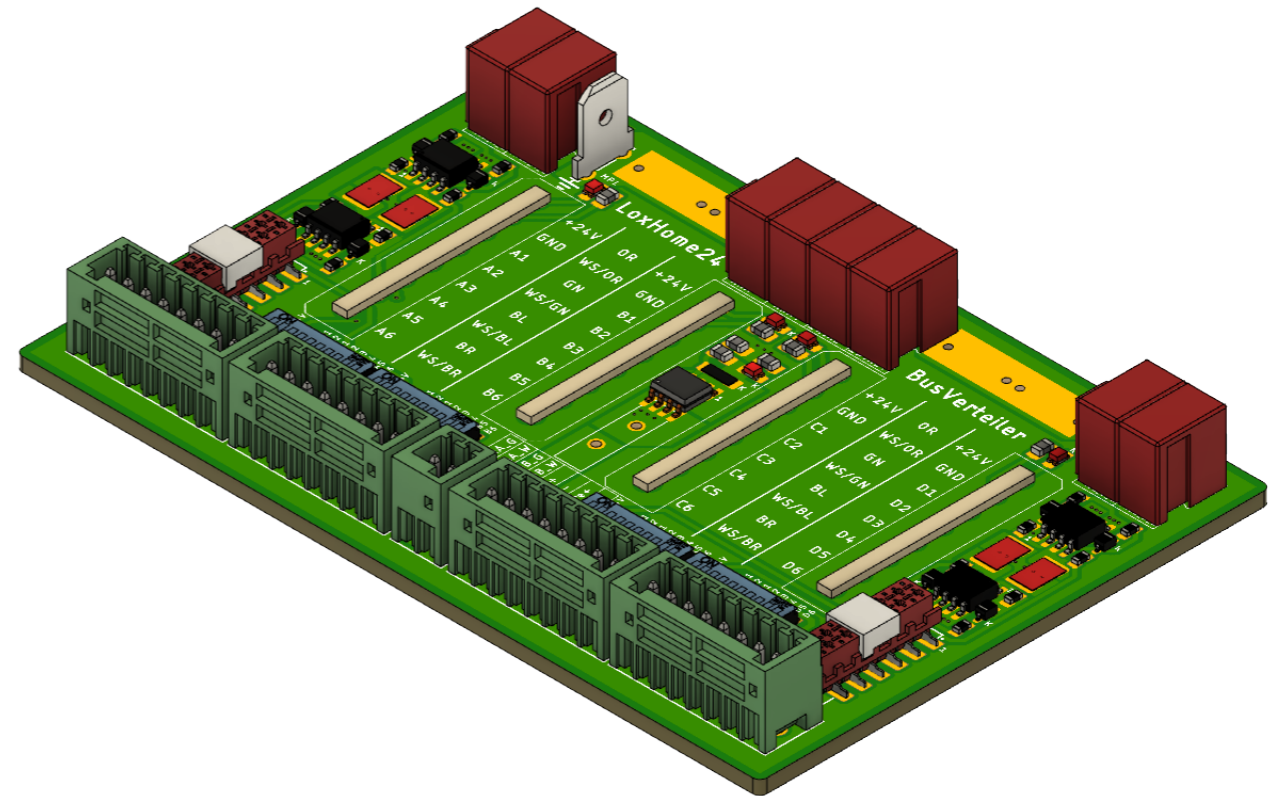


BusVerteiler

Universeller SmartHome
Bus Verteiler für Loxone
Tree Bus, KNX Bus und
1Wire Bus.



Features

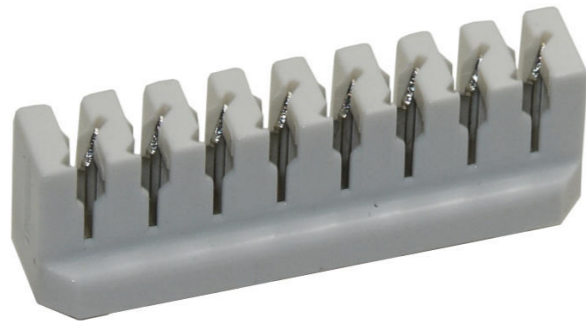
- Aktiver Verpolungsschutz am 24V Eingang
- LSA+ Schneidklemmen für Cat Leitung
- Zuschalten von 24V auf die Cat Leitung über Mosfet Transistor
- Zuschalten der Bus Signale mittels Dipschalter
- Weiterschleifen von Bussignalen mittels MicroMatch Leitung
- Unterschiedliche Beschaltung der vier Kanäle möglich
- CAT Leitungen können einzeln mit Kabelbinder befestigt werden
- Die Leiterbahnen der Busleitungen sind geschirmt ausgeführt
- 6TE in der Breite

Elektrische Eigenschaften	
Eingangsspannungsbereich	24V +/- 10%
Stromaufnahme Standby	100mA +/- 10%
Stromaufnahme Max Load	4,4A +/- 10%
Temperaturbereich	0 – 50°C
Rel. Feuchtigkeit	max. 95% (nicht Kondensierend)
Stromaufnahme 1 Kanal	2,2A (bei 25°C), 1,1A (bei 85°C)
PTC Verhalten	
Interfaces	Tree Bus Links, Tree Bus Rechts, KNX Bus, 1 Wire Bus
RoHS Konform	Ja
Breite x Höhe	105mm x 73mm



RoHS

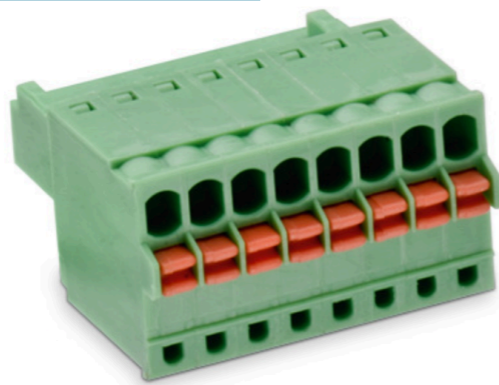
Stecker Eigenschaften	LSA+
Nennstrom	1A
Querschnitt starr max	0,35mm ²
Querschnitt starr min	0,14mm ²
Nennspannung	48V
AWG	26-22



Stecker Eigenschaften	FastOn 6,3 x 0,8
Nennstrom	16A
Querschnitt starr max	2,5mm ²
Querschnitt starr min	1,5mm ²
Nennspannung	300V



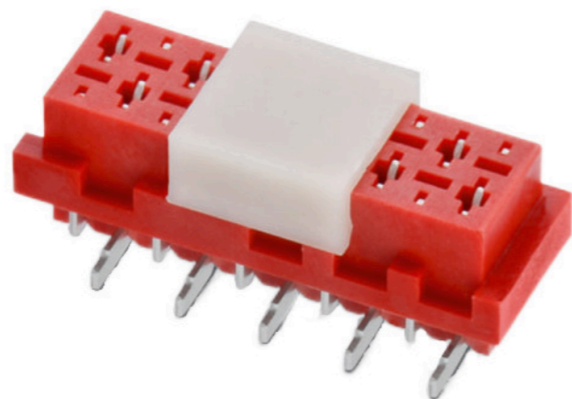
Stecker Eigenschaften	KF12EKD
Nennstrom	5A
Querschnitt starr max	0,5mm ²
Querschnitt starr min	0,1mm ²
Nennspannung	130V
AWG	28-20



Stecker Eigenschaften	DG220
Nennstrom	7A
Querschnitt starr max	1,00mm ²
Querschnitt starr min	0,28mm ²
Nennspannung	150V
AWG	22-18



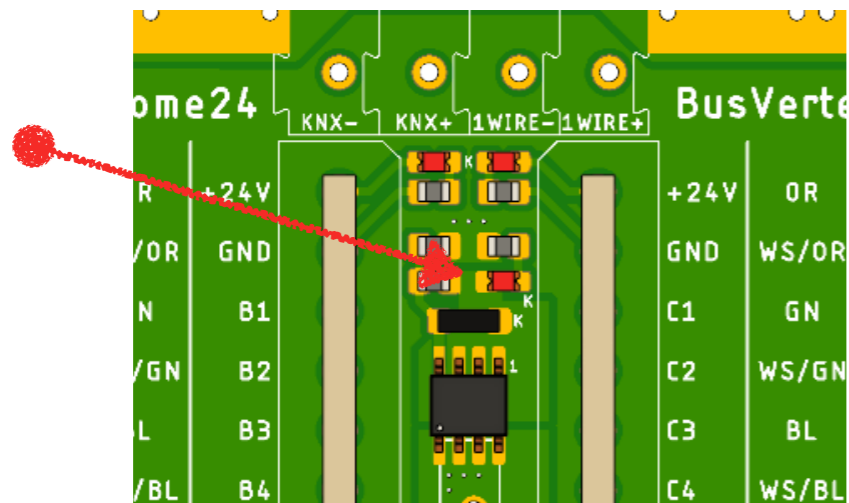
Leitung Eigenschaften	12 pol. MicroMatch
Nennstrom	3A
Nennspannung	150V
AWG	28



Inbetriebnahme

24V Versorgung

1. 24V an X11 anlegen (+) links (-) rechts.
2. Status LED 24V Versorgung Kontrollieren.



Zuschalten von 24V und Bus-Signalen an LSA+ Klemmen

DIP Schalter (S1-S4)	Funktion an LSA+ Klemme (Kanal A – D)	Klemmenbezeichnung auf Leiterplatte	Kanal A	Kanal B	Kanal C	Kanal D
1	24V Versorgung		24V / GND	24V / GND	24V / GND	24V / GND
2	Nicht Belegt		---	---	---	---
3	Tree A „grüne Klemme“	Tree A_G	A1	B1	C1	D1
4	Tree A „weiße Klemme“	Tree A_W	A2	B2	C2	D2
5	Tree B „grüne Klemme“	Tree B_G	A1	B1	C1	D1
6	Tree B „weiße Klemme“	Tree A_W	A2	B2	C2	D2
7	KNX „rote Klemme“	KNX +	A3	B3	C3	D3
8	KNX „graue Klemme“	KNX -	A4	B4	C4	D4
9	1Wire „blaue Klemme“	1Wire +	A5	B5	C5	D5
10	1Wire „graue Klemme“	1Wire -	A6	B6	C6	D6

