



Mehr Informationen und  
weitere Sprachen:  
<https://eltako.com/redirect/FBA14>

Gehäuse für Bedienungsanleitung  
GBA14 Seite 1-47.

## FBA14



**Busankoppler für Drahtverbindungen der Bus- und Stromversorgungsbrücken Baureihe 14.**

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

### Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke.

Der Busankoppler FBA14 kann sowohl verschiedene Busteile verbinden als auch Stromversorgungen einspeisen.

Busteile auf verschiedenen Tragschienen oder in anderen Verteilern oder Schaltschränken werden mit je einem FBA14 und einer 4-adrigen geschirmten Busleitung, z. B. einer Telefonleitung, verbunden. Die Gesamtlänge aller Verbindungsleitungen sollte 100 m nicht überschreiten. Auf den letzten Aktor muss der nur 9mm breite zweite Abschlusswiderstand gesteckt werden, welcher dem FAM14 bzw. FTS14KS beiliegt. Die Position des Busankopplers in einer Gerätereihe der Baureihe 14 ist beliebig. Die 4 Adern der Busleitung werden an die Klemmen -12V, +12V, RSA und RSB der beiden FBA14 angeschlossen. Die werkseitig in den unteren Klemmenblock eingelegte Drahtbrücke bei ← +12V → muss montiert bleiben.

Diese Drahtbrücke bleibt ebenfalls montiert, wenn ein Weitbereichs-Schaltnetzteil WNT15-12VDC/24W zur Redundanz der Stromversorgung an die Klemmen -12V und +12V angeschlossen wird.

Reicht die Stromversorgung des gesamten RS485-Bus durch das Schaltnetzteil in dem FAM14 oder FTS14KS nicht aus, kann über die Klemmen -12V und +12V des Busankopplers ein Weitbereichs-Schaltnetzteil WNT15-12VDC/24W zur Leistungserhöhung eingespeist werden. Dann muss die Drahtbrücke entfernt werden. Die Aktoren links des Busankopplers werden durch das FAM14 oder FTS14KS versorgt, die Aktoren rechts davon durch das eingespeiste Schaltnetzteil.

|              |                    |                          |                      |
|--------------|--------------------|--------------------------|----------------------|
| <b>FBA14</b> | RS485-Busankoppler | <b>Art.-Nr. 30014018</b> | <b>35,40 € / St.</b> |
|--------------|--------------------|--------------------------|----------------------|