

Buskoppeling FBA14 voor de RS485-bus



Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Temperatuur op de montageplaats:

-20°C tot +50°C.

Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.

Relatieve vochtigheid:

jaargemiddelde < 75%.

Buskoppeling voor het verbinden van de bus- en voedingsbruggetjes serie 14.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18mm breed en 58mm diep.

De onderlinge doorverbinding van RS485 en van de voeding gebeurt met de bruggetjes.

De buskoppeling FBA14 kan verschillende busdelen met elkaar verbinden maar kan ook gebruikt worden om een voeding aan te sluiten.

De busdelen op verschillende DIN-rails of in verschillende verdeelkasten of schakelkasten kunnen met elkaar verbonden worden door gebruik te maken van een FBA14 en een 4-aderige afgeschermd kabel bv. een telefoonkabel. De totale lengte mag niet meer dan 100m bedragen en op de laatste actor moet de tweede, 9mm brede afsluitweerstand (meegeleverd bij de FAM14 of FTS14KS) opgeklikt worden.

De buskoppeling mag gelijk waar gemonteerd worden tussen de toestellen van de reeks 14. De 4 draden van de kabel moeten aangesloten worden aan de klemmen -12V, +12V, RSA en RSB van de beide FBA14. De draadbrug, die reeds bij ELTAKO aangesloten is aan de klemmen **←+12V→** mag men niet wegnemen.

Deze draadbrug moet eveneens aangesloten blijven als men een voeding FSNT12-12V/12W aansluit aan de klemmen -12V en +12V om een redundante voeding te realiseren.

Indien de interne voeding van de FAM14 of FTS14KS niet voldoende is om alle toestellen op de RS485-bus te voeden, dan kan men aan de klemmen -12V en +12V van de buskoppeling een voeding FSNT12-12V/12W aansluiten om het vermogen te verhogen. In dit geval moet men de draadbrug wegnemen. De actoren die zich links van de buskoppeling bevinden, worden gevoed door de FAM14 of FTS14KS en de actoren rechts van de buskoppeling door de aangesloten voeding.

Bewaar dit document voor later gebruik!

Wij raden aan om de behuizing voor handleidingen GBA14 te gebruiken.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com