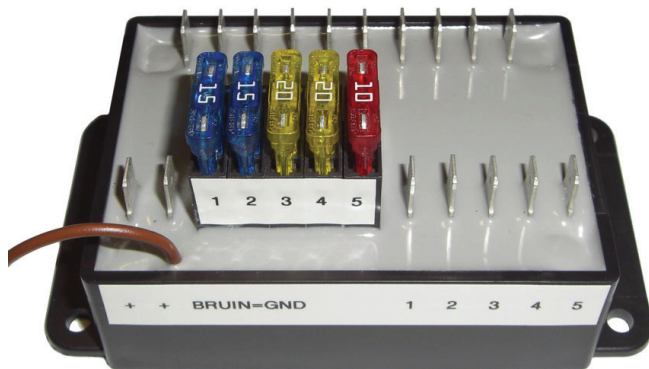


RBZ-5

Universeel relaisblok met 5 relais en 5 zekeringen



Toepassingen:

- Power distributie module ter vervanging van een installatie met 5 relais en 5 zekeringen

Algemene kenmerken:

- Compact relaisblok met 5 relais en 5 zekeringen
- Geschikt voor 12V en 24V installaties
- Voedingsspanning 10-30 Vdc
- Relais met normally closed/normally open contacten
- Relais schakelcapaciteit 30A
- Ingangsspanning relais activeren 4-30Vdc
- Hoge kwaliteit zekeringenhouders 30A
- Connector aansluitingen type Faston 6,3 mm

Algemene omschrijving:

De RBZ-5 is een compact universeel relaisblok met zekeringen, voor het voeden en schakelen van lichte tot zware elektrische verbruikers in een voertuig.

De RBZ-5 is uitgerust met 5 relais, elk met een *normally closed* en een *normally open* aansluiting.

De common aansluiting van elk relais is via een zekering verbonden met de + aansluiting(en) van de module.

Een relais wordt geactiveerd door een 4-30Vdc spanning op de corresponderende ingang te zetten.

De ingebouwde dc/dc converter maakt het mogelijk om de RBZ-5 te gebruiken in 12V of 24V installaties.

Optioneel:

- Uitvoering zonder zekeringen (RB-5)
- Uitvoering volgens klantspecificatie
- Bedrijfslogo op de behuizing
- Kabelboom en/of connectorset

Bestelinformatie:

Omschrijving

RB-5:

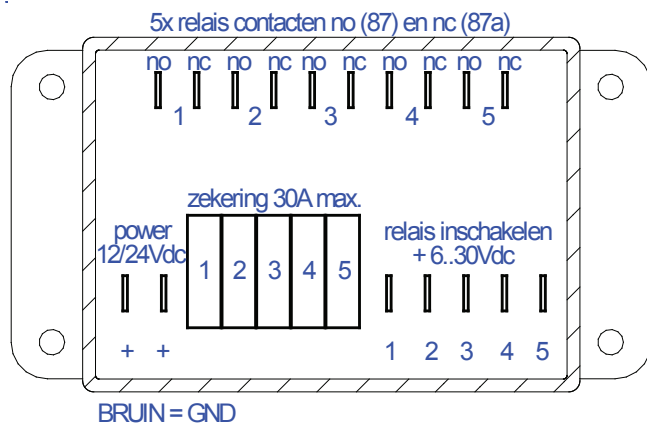
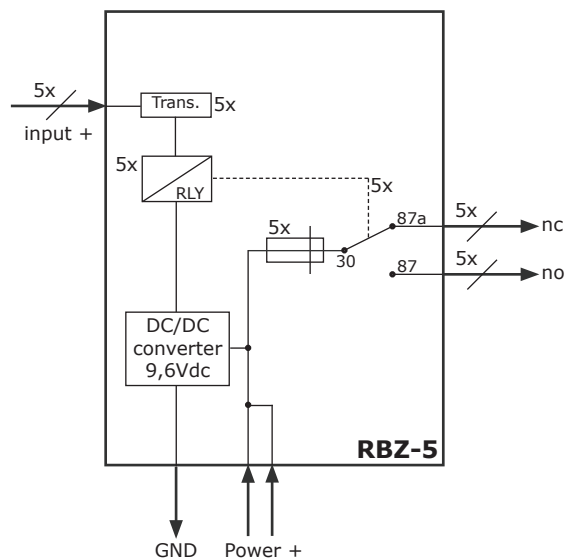
RBZ-5:

order code

1400070

1400071

Parameter	Type/Conditioes	Symbol	Waarde	Eenheid
Voedingsspanning	min. typ. max.	V_{supp}	10 12/24 30	Vdc
Opgenomen stroom @ 24Vdc	belasting=0, alle relais uit belasting=0, 5x relais aan	I_{supp}	6,3 137	mA
Input (5x), ingangsspanning	active min. max.	V_{inhigh}	4,0 30	Vdc
ingangsstroom @ 24V ingangsstroom @ 5V	nom. nom.	I_{input} I_{input}	3,5 0,65	mA mA
Relais (5x) contacten schakelcapaciteit (@12Vdc)	continu 1 uur 10 minuten	I_{rly}	25 30 35	A
Zekeringhouder (5x) schakelcapaciteit	max.	I_z	30	A
Gewicht			275	gr
Temperatuur	werking opslag verhoging, alle relais aan	T_j ΔT	-25..+85 -40..+125 +20	°C
Afmetingen	Behuizing		90x64x33	mm
Connector type (alle 16x)	Faston, 6.3 mm			


Vereenvoudigd diagram:

Installatie en werking:

De RBZ-5 wordt gevoed met 10-30Vdc. Sluit de bruine draad (GND aansluiting) aan op een deugdelijk massapunt (chassis).

De beide + aansluitingen zijn intern met elkaar verbonden en zijn de voeding voor alle 5 relaispoelen en de relais common aansluitingen (de '30' terminal).

Plaats tussen de + aansluiting(en) en de accu een hoofdzekering met een waarde die overeenstemt met de te verwachten totaalstroom door de RBZ-5.

Als de totaalstroom door de RBZ-5 groter is dan ca. 30A, dient een dubbele voedingsaansluiting (+) naar de hoofdzekering te worden gemaakt (+ voeding op beide aansluitingen maken).

De bruine GND aansluiting voert alleen de stroom van de dc/dc converter en de relaispoelen (totaal ca. 150 mA bij 24Vdc), zodat een draaddikte van 0,75 mm² voldoende is.

Elk van de 5 'c' contacten (common, 30 aansluiting) is via een zekering verbonden met de + aansluiting. Een relais zal worden ingeschakeld als de spanning op de corresponderende input groter is dan 4,0 Vdc.

De ingangsstroom is slechts 0,65 mA (bij 5Vdc), zodat een relais ook kan worden ingeschakeld door een signaal uit een boordcomputer of ander apparaat.