



**BRCONTROLS**

## RIO-MU22C Multimoduul



## Disclaimer

Alle rechten voorbehouden.

Het verspreiden van dit document is alleen toegestaan indien het document volledig en ongewijzigd wordt gelaten. Het is niet toegestaan specifieke gedeeltes uit dit document te verspreiden in welke vorm dan ook anders dan door de uitgever en/of auteur schriftelijk goedgekeurde gedeeltes.

Producten die worden genoemd in dit document kunnen handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken zijn van de eigenaars. De uitgever en de auteur maken geen aanspraak op deze handelsmerken anders dan de aan BRControls gelieerde handelsmerken.

Hoewel bij de samenstelling van dit document de grootste zorgvuldigheid in acht is genomen, is de uitgever en/of de auteur niet aansprakelijk voor fouten, of voor schade die voortvloeit uit het gebruik van de informatie gegeven in dit document, of uit het gebruik van de interne en/of externe programmatuur die eventueel aangegeven zijn. In geen geval zal de uitgever en/of de auteur aansprakelijke kunnen worden gesteld voor enig verlies van winst of iedere andere vorm van schade veroorzaakt, of indirect veroorzaakt, door gebruik van dit document.

© 2021 BRControls Products BV



BRControls wil het milieu graag ontzien door o.a. de papierstroom te beperken. Daarom hebben wij er voor gekozen zoveel mogelijk digitaal met u te communiceren en u te vragen, indien dit niet strikt noodzakelijk is, van dit document geen afdrukken te maken.

Wanneer u dit document toch dient te printen, recycle het dan a.u.b. na gebruik. Recycled papier is een waardevolle grondstof voor nieuwe producten.



<b>Algemeen</b>	
Voeding	24 VAC +/- 10%
Frequentie	50 Hz
Opgenomen vermogen	4,3 VA zonder randapparatuur
Behuizing	kunststof/geanodiseerd aluminium
Afmetingen b x h x d	185 x 118 x 80 mm
Gewicht	0,54 kg
Montage	bodemmontage middels TS35 DIN rail
Aansluitingen	dubbele veerklemmen (2x 2,5 mm <sup>2</sup> )
Beschermingsgraad	IP30 (volgens DIN40050/IEC529)
Bedrijfscondities	5°C ... 60°C / 0 ... 95% RV niet condensierend
Opslagcondities	-5°C ... 60°C / 0 ... 95% RV niet condensierend
EAN Code	8718309513962
<b>Communicatie interface</b>	
CAN	1x 2.0B active
<b>Systeemgrenzen</b>	
Maximale configuratie	maximaal 16 stuks per BRC-46 systeemcontroller
Uitbreidingen	6x BNEC extendermodule
Compatibiliteit	backwards compatible en combineerbaar met RIO van BRC-150
<b>I/O bezetting</b>	
Digitale ingangen (potentiaal vrij)	6
Digitale uitgangen (relais NO 24 VAC / 4 A)	6
Analoge ingangen (NI1000, PT100, PT1000)	6
Analoge uitgangen (0-10 V / 10W)	4

De RIO-MU22C is een multi I/O module met 6 digitale ingangen, 6 digitale uitgangen, 6 analoge ingangen en 4 analoge uitgangen. De module wordt via een CAN-bus op de BRC-46 systeemcontroller aangesloten. Per BRC-46 kunnen 16 modules worden toegepast. Naast de maximaal 16 RIO-MU22C modules is het ook mogelijk om de overige RIO modules toe te passen. De adresseringen beïnvloeden elkaar niet waardoor alle modules op dezelfde CAN-bus kunnen worden aangesloten.

De analoge ingangen kunnen alleen voor de volgende passieve opnemers worden gebruikt: NI1000 en PT1000. Actieve opnemers(0-10VDC) kunnen alleen via de BNEC-4AIC en BNEC-4AIV extender modules worden aangesloten. Configuratie van het meetbereik van de opnemers gebeurt in BrSelect.

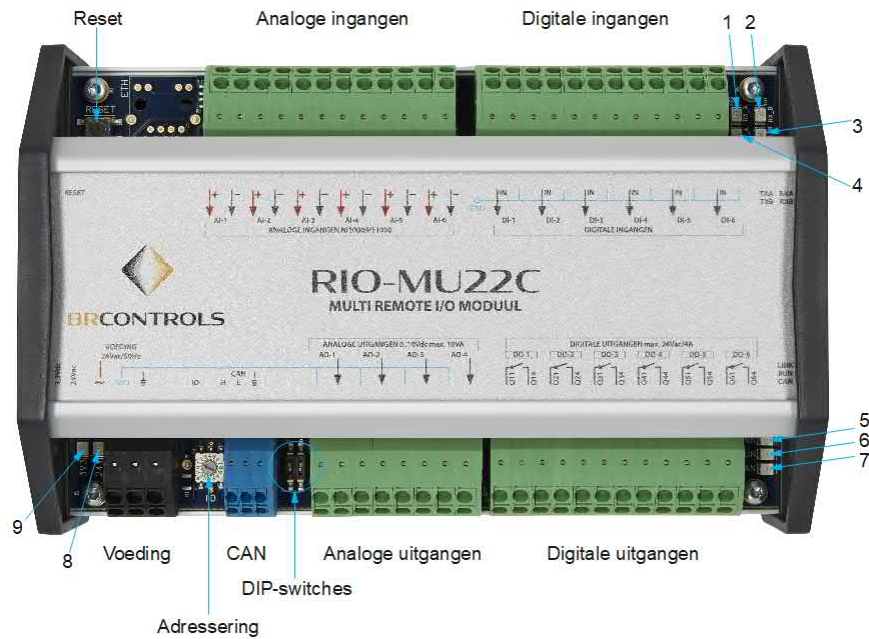
Uitbreiding van de in- en uitgangen kan door toepassing van extender modules. Per RIO-MU22C kunnen worden aangesloten:

- Maximaal drie analoge ingang modules.
- Maximaal drie analoge uitgang modules.
- Maximaal drie digitale ingang modules.
- Maximaal drie digitale uitgang modules.

Het totaal aantal extender modules mag niet boven de zes komen.

#### Toebehoren

EAN Code	Typenummer	Omschrijving
8718309510954	BNEC-CONN	uitbreidingsconnector extendermodules
8718309513627	BNEC-4AI	extender module 4x analoge ingang passief
8718309511012	BNEC-4AIC	extender module 2x analoge ingang passief/2x analoge ingang actief 0-10VDC
8718309514129	BNEC-4AIV	extender module 4x analoge ingang actief 0-10VDC
8718309513610	BNEC-4AO	extender module 4x analoge uitgang 0-10VDC
8718309511388	BNEC-4DI	extender module 4x digitale ingang
8718309513603	BNEC-4DO	extender module 4x digitale uitgang



Het adres van de RIO-MU22C wordt met de draaischakelaar als volgt ingesteld:

draai-schakelaar	adres	draai-schakelaar	adres	draai-schakelaar	adres	draai-schakelaar	adres
1	1	5	5	9	9	13	D
2	2	6	6	10	A	14	E
3	3	7	7	11	B	15	F
4	4	8	8	12	C	16	0

LED indicatie nummer	Omschrijving	Gedrag
1	RXA	reserve
2	RXB extender modulen	knippert afhankelijk van het dataverkeer (ontvangen)/uit bij geen communicatie
3	TXB extender modulen	knippert afhankelijk van het dataverkeer (versturen)
4	TXA	reserve
5	LINK indicatie (dataverkeer)	geen functie
6	RUN indicatie CPU	knippert rustig/knippert snel bij geen communicatie CAN
7	CAN	knippert regelmatig/uit bij geen communicatie CAN
8	24VAC	brandt continu
9	3,3VDC	brandt continu

DIP-1 van de dip-switches wordt voor de afsluitweerstand van de CAN-bus gebruikt. DIP-2 heeft geen functie.

DIP-1	Eindweerstand
Off	extern
On	120 $\Omega$

De reset knop is voor het resetten van de RIO-MU22C.

## Voetnoot

Deze documentatie is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Indien u toch fouten ontdekt of opmerkingen/toevoegingen heeft aan dit document verzoeken wij u een email te sturen aan [documentatie@brcontrols.com](mailto:documentatie@brcontrols.com)

© 2021 BRControls Products BV