



BRCONTROLS

RIO-MU22CN 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.



| | |
|--|---|
| Algemeen | |
| 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 ²) |
| Beschermingsgraad | IP30 (volgens DIN40050/IEC529) |
| Bedrijfscondities | 5°C ... 60°C / 0 ... 95% RV niet condenserend |
| Opslagcondities | -5°C ... 60°C / 0 ... 95% RV niet condenserend |
| EAN Code | 8718309513979 |
| Communicatie interface | |
| CAN | 1x 2.0B active |
| Ethernet | 1x 10/100 Mb ethernet middels RJ45 |
| Systeemgrenzen | |
| Maximale configuratie | maximaal 16 stuks per BRC-46 systeemcontroller |
| Uitbreidingen | 6x BNEC extendermoduul |
| Compatibiliteit | backwards compatible en combineerbaar met RIO van BRC-150 |
| I/O bezetting | |
| 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-MU22CN 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 of via ethernet 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. Indien de CAN-bus wordt gebruikt, beïnvloeden de adresseringen 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 en de adressering in geval van communicatie via ethernet gebeurt in BrSelect.

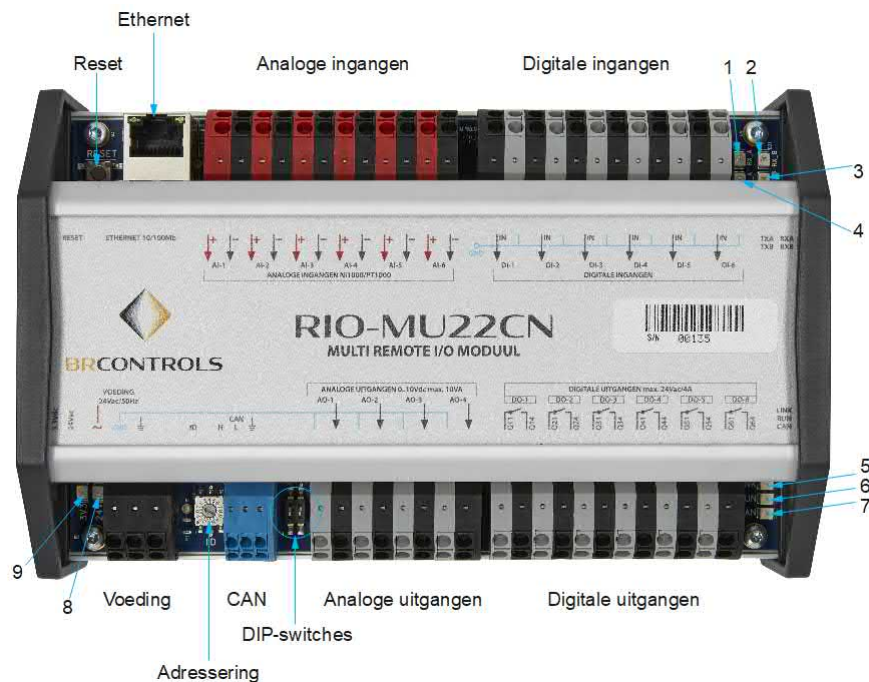
Uitbreiding van de in- en uitgangen kan door toepassing van extender modules. Per RIO-MU22C kunnen worden aangesloten:

- 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 (indien via CAN aangesloten) van de RIO-MU22CN 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) | knippert afhankelijk van het dataverkeer (ethernet) |
| 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 (indien toegepast).
DIP-2 heeft geen functie.

| DIP-1 | Eindweerstand |
|-------|---------------|
| Off | extern |
| On | 120 Ω |

De reset knop is voor het resetten van de RIO-MU22CN.

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

© 2021 BRControls Products BV