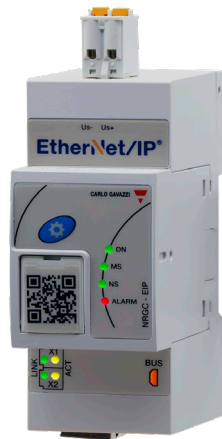


NRGC-EIP



NRG-controller med EtherNet/IP™-kommunikation



Fordele

- **Kommunikationsgrænseflade.** NRG-controlleren broer feltniveauindretningerne til kontrolniveauet for at muliggøre udveksling af data i realtid med NRG's solid state relæer.
- **Reducerede vedligeholdelsesomkostninger og nedetid.** Anvendelse af realtidsdata til forebyggelse af maskinstop under drift.
- **Produkter med god kvalitet og lave skrotpriser.** Realtidsovervågning, som giver mulighed for rettidige beslutninger for bedre maskine- og processtyring.
- **Reduceret indsats i fejlfinding.** Der kan adskilles en række fejl for at lette og reducere fejlfindingstiden.
- **Hurtig installation og opsætning.** Der kan adskilles et antal fejl for at lette og reducere fejlfindingstiden.
- **Kompakte dimensioner.** En controller med en produktbredde på 35 mm kan håndtere op til 32 RG..CM..N solid state relæer.

Beskrivelse

NRGC-EIP er styreenheden til NRG BUS-kæderne.

NRGC-EIP kommunikerer direkte med systemets hovedcontroller via EtherNet/IP-kommunikation. Hver enkelt **NRGC-EIP** i systemet kan identificeres via en unik MAC-adresse, som er trykt på produktets forside.

NRGC-EIP er primært en katalysator for kommunikationen mellem hovedcontrolleren og hvert enkelt **RG..N** solid state-relæ i systemet. **NRGC-EIP** udfører også interne operationer med henblik på opsætning og vedligeholdelse af den interne BUS.

NRGC-EIP skal forsynes med 24 volt jævnstrøm. LED-indikatorer på forsiden giver en visuel indikation af **NRGC-EIP**-status, af igangværende kommunikation med hovedcontrolleren og RG..N'er på BUS-kæden og af eventuelle alarmer relateret specifikt til **NRGC-EIP**.

Specifikationer noteres ved 25°C medmindre andet er angivet.

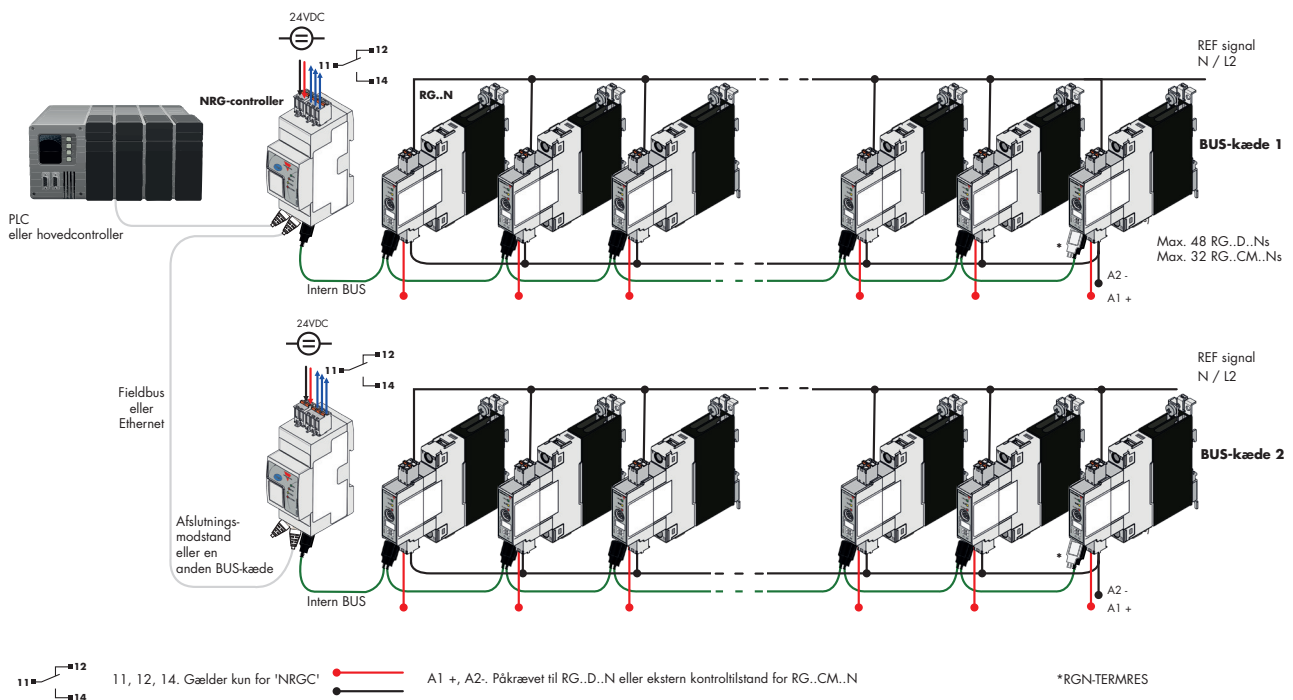
Anvendelser

Enhver opvarmning hvor pålidelig og præcis vedligeholdelse af temperaturene er afgørende for slutproduktets kvalitet. Typiske anvendelser omfatter plastikmaskineri såsom sprøjtemaskiner, ekstruderingsmaskiner og PET-blæsestøbemaskiner, emballeringsmaskiner, steriliseringsmaskiner, tørretunneller og halvlederfremstillingsudstyr.

Hovedfunktion

- Kommunikationsgrænseflade: EtherNet/IP
- Tilslutter op til 32 **RG..CM..Ns**
- Forsyningsspænding: 24 VDC +/- 20 %

NRG-systemet



Beskrivelse

NRG er et system, som består af en eller flere BUS-kæder, som muliggør kommunikation mellem feltenheder (f.eks. solid state-relæer) og styreenhederne (f.eks. maskincontroller eller PLC).

Hver NRG BUS-kæde består af følgende 3 komponenter:

- NRG-controller
- NRG solid state-relæ(er)
- interne NRG BUS-kabler

NRG-controlleren er grænsefladen til maskincontrolleren. Den fungerer som master for BUS-kæden ved udførelse af specifikke handlinger på den respektive BUS-kæde, og som gateway for kommunikationen mellem PLC og RG..N solid state-relæer. NRG-systemet kan ikke bruges uden NRG-controlleren.

Der findes følgende NRG-controllere:

- **NRGC**
NRGC er en NRG-controller med en Modbus RTU-grænseflade via RS485. NRGC håndteres via det tildelte Modbus-id (fra 1-247). I et NRG-system, der kører på Modbus, er det muligt at have 247 NRG BUS-kæder.
- **NRGC-PN**
NRGC-PN er en NRG-kontrolenhed med en PROFINET-kommunikationsgrænseflade. NRGC-PN kan identificeres via en unik MAC-adresse, der er trykt på produktets forside. GSD-filen kan downloades fra www.gavazziautomation.com
- **NRGC-EIP**
NRGC-EIP er en NRG-kontrolenhed med en EtherNet/IP-kommunikationsgrænseflade. IP-adressen leveres automatisk via en DHCP-server. EDS-filen kan downloades fra www.gavazziautomation.com
- **NRGC-ECAT**
NRGC-ECAT er en NRG-kontrolenhed med en EtherCAT-kommunikationsgrænseflade. IP-adressen leveres automatisk via en DHCP-server. ESI-filen kan downloades fra www.gavazziautomation.com
- **NRGC-MBTCP**
NRGC-MBTCP er en NRG-kontrolenhed med en Modbus TCP-kommunikationsgrænseflade.

Beskrivelse

NRG solid state-relæet er koblingskomponenten i NRG-systemet. Hver enkelt **RG..N** integrerer en kommunikationsgrænseflade for at levere data for de overvågede variabler til maskincontrolleren (eller PLC'en) i realtid. Følgende RG..N'er kan bruges i et NRG-system:

- **RG..D..N**

RG..D..N er et solid state-relæ til brug i et NRG-system med en kommunikationsgrænseflade udelukkende til overvågning i realtid. RG..N styres via en DC-styrespænding. Der kan maks. være 48 **RG..D..N'er** i én NRG BUS-kæde.

- **RG..CM..N**

RG..CM..N er Solid State relæer til brug i et NRG-system med en kommunikationsgrænseflade til styring af RG..N gennem BUS og til realtidsovervågning. Det er muligt at have maksimalt 32 RG..CM..N i én NRG-buskæde. Der er to varianter af RG..CM..N:

RGx1A..CM..N - Solid State relæet med nul krydskobling

RGx1P..CM..N - Solid State relæet med proportionel omskiftning.

For at gennemse de tilgængelige funktioner for begge varianter henvises til nedenstående tabel:

Egenskab	RGx1A..CM..N	RGx1P..CM..N
Fjernkontrol	●	-
ON / OFF-omskiftning	●	●
Burst-tænding	●	●
Distribueret fuld cyklus skift	●	●
Avanceret fuld cyklus skift	●	●
Fasevinkel	-	●
Blød start med tidstilstand	-	●
Blød start med grænsetilstand for strøm	-	●
Spændingskompensation	-	●
Overvågning af systemparametre	●	●
SSR-diagnostik	●	●
Belastningsdiagnostik	●	●
Overtemperaturbeskyttelse	●	●

Det er ikke muligt at blande RG..D..N og RG..CM..N i samme BUS-kæde.

De **interne NRG BUS-kabler** er proprietære kabler, som forbinder NRG-controlleren med den første RG..N i NRG BUS-kæden og de respektive RG..N'er på BUS'en. Den interne BUS-terminator, som leveres sammen med NRG-controlleren, skal sluttes til den sidste RG..N i NRG BUS-kæden.

Nødvendige komponenter til NRG-systemet

Beskrivelse	Komponentkode	Bemærkninger
Solid State relæer	RG..N	NRG Solid State relæer
NRG styreenhed	NRGC..	<ul style="list-style-type: none"> •NRGC: NRG-styreenhed med Modbus. •NRGC-PN: NRG-styreenhed med PROFINET. •NRGC-EIP: NRG-styreenhed med EtherNet/IP. •NRGC-ECAT: NRG-styreenhed med EtherCAT. •NRGC-MBTCP: NRG-styreenhed med Modbus TCP. 1 x RGN-TERMRES følger med i NRGC.. emballeringen. RGN TERMRES skal være den sidste RG..N på BUS kæden.
NRG interne BUS-kabler	RCRGN-xxx	Kabler tilsluttede i begge ender med et micro-USB stik

 **Indholdsfortegnelse****NRGC-EIP**

References	5
Struktur	6
Generelle data	7
Dimensioner	7
Strømforsyningspecifikationer	7
Automatisk adressering	8
Kommunikation	9
Intern Bus	9
Kompatibilitet og overensstemmelse	10
Miljøtekniske specifikationer	11
LED indikatorer	11
Alarmstyring	12
Tilslutningsdiagram	13
Montering	14
Tilslutningsspecifikationer	15

RCRGN	16
--------------------	-----------

Reference

Ordrekode





NRGC-EIP

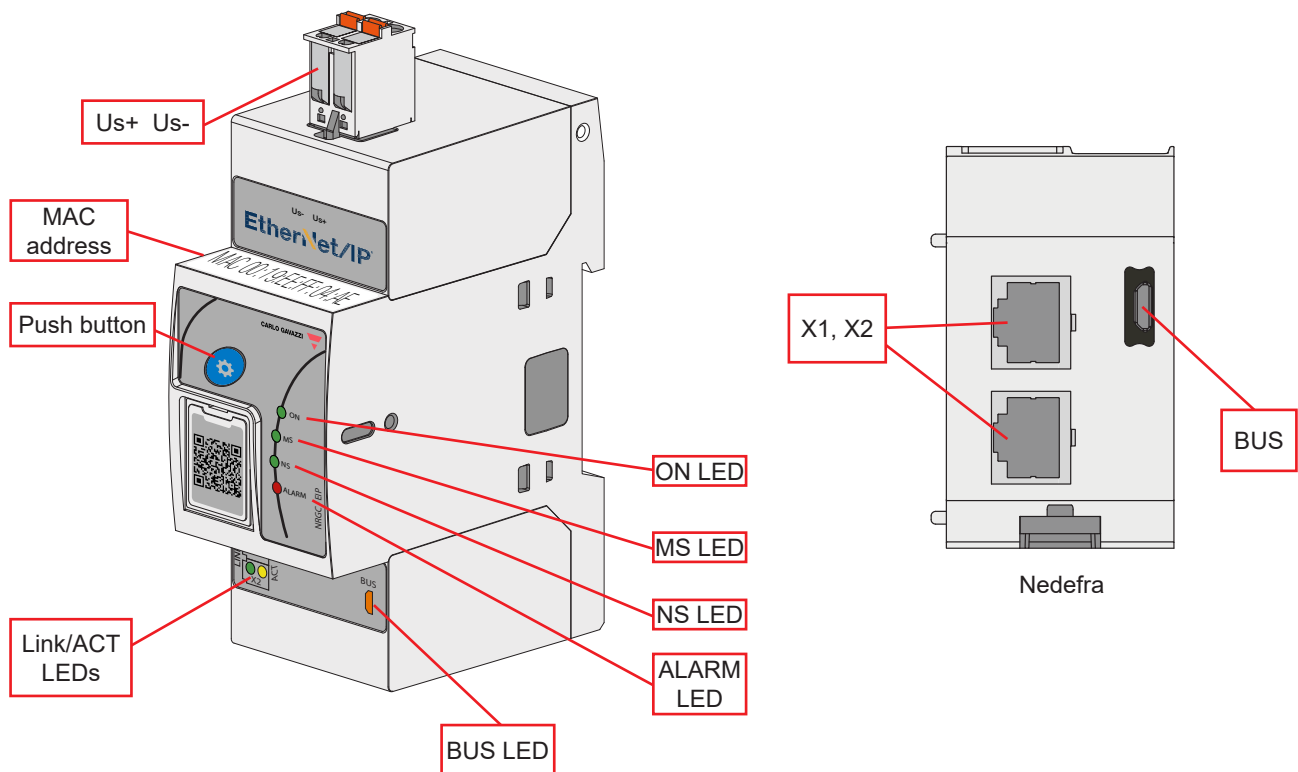
Carlo Gavazzi kompatible komponenter

Beskrivelse	Komponentkode	Bemærkninger
Solid state-relæ	RG..CM..N	NRG Solid State relæer <ul style="list-style-type: none"> RG..CM..N: Kommunikationsgrænseflade til styring af RG..N og til overvågning i realtid. Der kan maks. være 32 RG..CM..N'er i én NRG BUS-kæde
NRG interne BUS-kabler	RCRGN-010-2	10cm kabel tilsluttet i begge ender med et micro-USB stik. Pakket x4 stk.
	RCRGN-025-2	25cm kabel tilsluttet i begge ender med et micro-USB stik. Pakket x1 stk.
	RCRGN-075-2	75cm kabel tilsluttet i begge ender med et micro-USB stik. Pakket x1 stk.
	RCRGN-150-2	150cm kabel tilsluttet i begge ender med et micro-USB stik. Pakket x1 stk.
	RCRGN-350-2	350cm kabel tilsluttet i begge ender med et micro-USB stik. Pakket x1 stk.
	RCRGN-500-2	500cm kabel tilsluttet i begge ender med et micro-USB stik. Pakket x1 stk.

Yderligere læsning

Information	Hvor kan det findes	
Brugervejledning NRG EtherNet/IP	https://gavazziautomation.com/images/PIM/MANUALS/ENG/SSR_UM_NRG_EIP.pdf	
Dataark RG..CM..N solid state-relæ med overvågning i realtid via bus	http://www.gavazziautomation.com/docs/mt_gh/SSR_RG_CM_N.pdf	
EDS-fil	http://www.gavazziautomation.com/images/PIM/OTHERSTUFF/EDS/EDS_NRGC-EIP.zip	

Struktur



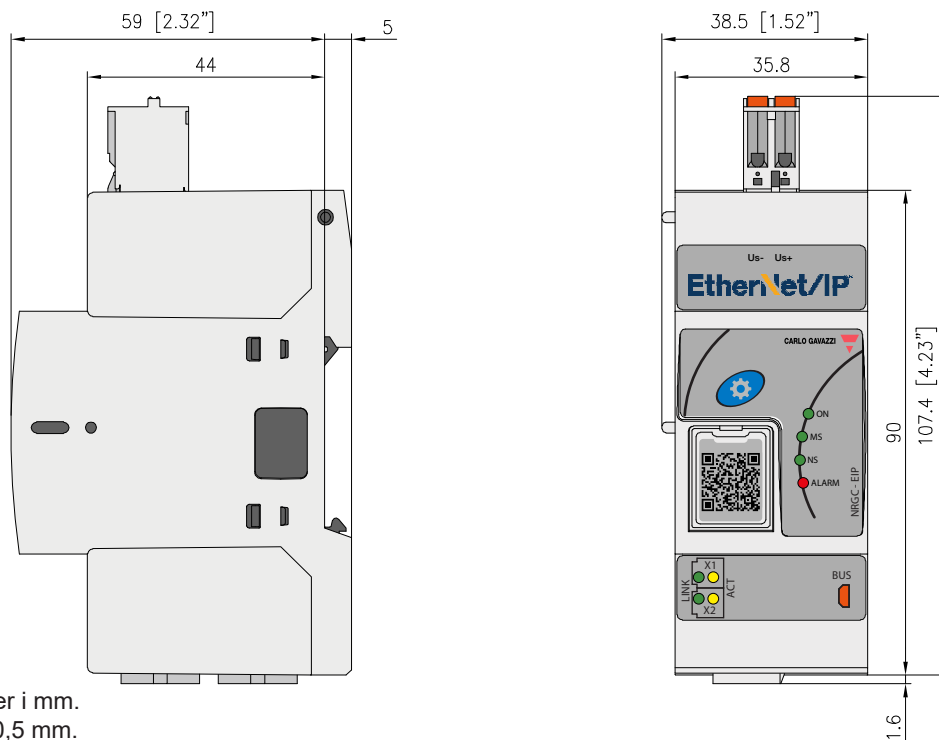
Element	Komponent	Funktion
Us+ Us-	Forsyningstilslutning	2 positions-spring plug – Us-, Us+ forbindelse til start af NRG-C-EIP
Push button	Knap til kommunikationskontrol og automatisk adressering	Aktiverer og deaktiverer en kommunikationskontrolfunktion for BUS-kæden (link mellem NRG-C-EIP og RG..N'er) ved tryk på knappen foran i 2-5 sekunder. Aktiverer automatisk adressering af RG..N'er, når der trykkes på knappen i 3 sekunder under opstart. Læs afsnittet 'Automatisk adressering' for at få yderligere oplysninger.
MAC address	Enheds MAC-adresse	Forøgelse med 1 og 2 for MAC-axdresser på X1 og X2
ON LED	ON-indikator	Angiver tilstedeværelse af forsyningsspænding på NRG-C-EIP
BUS LED	BUS-indikator	Angiver igangværende kommunikation med RG..N'er
MS LED	Indikator for systemfejl	Angiver enhedens tilstand
NS LED	Indikator for BUS-fejl	Angiver status for EtherNet/IP-netværksgrænsefladen
ALARM LED	ALARM-indikator	Angiver tilstedeværelse af en alarmtilstand
Link / ACT LEDs	Indikatorer for link/aktivitet	Indikerer status for den fysiske Ethernet-forbindelse
X1, X2	EtherNet/IP-porte	2 x RJ45-stik til EtherNet/IP-kommunikation
Micro-USB	Micro-USB port – indre BUS	RCRGN-kabelforbindelse til den interne BUS-kommunikationslinje

Egenskaber

Generelle data

Materiale	Noryl (UL94 V0), RAL7035
Montering	DIN-skinne
Dimensioner	2-DIN
Berøringsbeskyttelse	IP20, IP00 med dørflap på forsiden åben
Vægt	142 g
Kompatibilitet	RGC..CM..N Solid State kontaktorer (RG slutanordninger) RGS..CM..N Solid State relæer (RG slutanordninger)

Dimensioner



Alle dimensioner i mm.
Tolerancer +/- 0,5 mm.

Ydelse

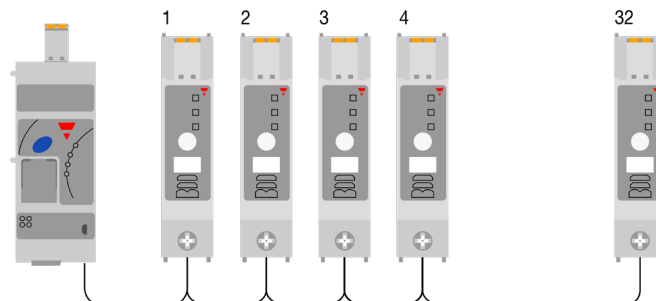
Strømforsyningsspecifikationer

Forsyningsportbedømmelse, Us	24 VDC
Forsyningsspændingsområde, Us	19,2 – 32 VDC*
Inverteret polaritetsbeskyttelse	Ja
Forbrug	< 12 W
LED-indikation, forsyning ON	Grøn LED
Strøm til, Strøm fra forsinkelse	2 s

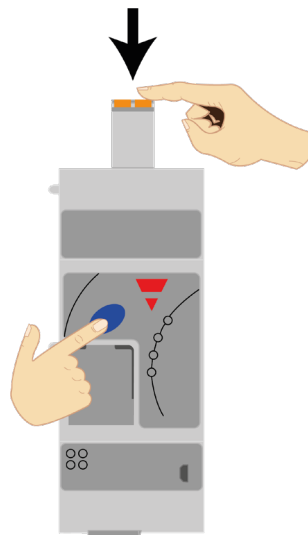
* skal forsynes af klasse 2 strømkilde iht. UL1310

Auto-adressering

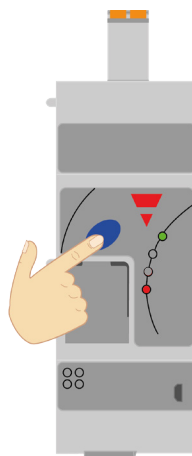
RG..N'er på BUS-kæden adresseres automatisk, når systemet startes første gang. RG..N'erne adresseres med udgangspunkt i deres position på BUS-kæden.



I tilfælde af en RG..N-udskiftning eller ændringer i NRG BUS-kæden skal RG..Ns adresseres igen. Følg nedenstående procedure for manuelt at adressere RG..N'erne i NRG BUS-kæden igen. Alternativt kan automatisk adressering udføres via en "Explicit" kommando (se brugervejledningen til NRG EtherNet / IP for mere information)



Figur. 1 Tryk på den blå knap under start af NRG-EIP



Figur. 2 Slip, når LED-alarmindikatoren tændes for at indikere, at automatisk adressering er fuldført





Kommunikation

Kommunikationsprotokol til Main Controller	EtherNet/IP™
EDS-fil	EDS-filen NRGC-EIP er tilgængelig elektronisk ved at gå til www.gavazziautomation.com
IP-adresse	NRGC-EIP får sin IP-adresse via en DHCP-tjeneste. Enheden sendes med funktionen ACD (Address Conflict Detection (Adresse konfliktregistrering)) aktiveret. Derfor sender enheden sin IP-adresse, hvis den samme IP-adresse er tildelt flere gange i netværket. ACD kan deaktiveres via TCP/IP-grænsefladeklasse
Connections	Med NRGC-EIP er der 2 mulige forbindelser: Eksklusiv ejerforbindelse - denne forbindelse er den primære IO-forbindelse til styring og læsning af parametre fra hvert NRG Solid State relæ. Kun input-forbindelse - denne forbindelse bruges til at overføre alarndata fra hvert NRG Solid State relæ Mindst en eksklusiv ejerforbindelse er nødvendig for at indlede kommunikation med NRGC-EIP
Kommunikationsgrænseflade	Ethernet-portene (X1, X2) er 100 Mbit, fulde duplex-porte og skal tilsluttes en anden EtherNet/IP-enhed med Cat5e-kabel (lige igennem) via standard RJ45 konnektoren. Det anbefales, at forbindelseskablerne monteres med stik med en ydre metalskal, hvor skallen er forbundet til ledningsskærmen på kablet. For yderligere oplysninger henvises til retningslinjerne for EtherNet/IP-kabelføring
LED angivelse – ACT	Gul, blinkende - NRGC-EIP sender/modtager Ethernet-rammer
LED angivelse – Link	Grøn, TIL - Enheden er forbundet til Ethernet

Intern Bus

Maks. antal RG..N'er Tilsluttede til NRGC-EIP	32x RG..CM..N
Tilslutning til RG..N'er	RCRGN-xx 5-vejs kabel tilsluttet med micro-USB tilslutning
BUS-tilslutning	RGN-TERMRES (1x stk. udstyret med 1x NRGC-EIP), som skal sluttes til det sidste RG..N på BUS-kæden for at tilslutte den interne BUS
LED-indikation - BUS	Gul, ON angiver igangværende kommunikation med RG slutanordningerne

Kompatibilitet og overensstemmelse


Godkendelser	   
Overholdelse af standarder	LVD: EN 60947-5-1 EMCD: EN 60947-5-1 EE: EN 60947-5-1 EMC: EN 60947-5-1 UL: UL508 (E172877), NMFT cUL: C22.2 No. 14 (E172877), NMFT7

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Immunitet	
Elektrostatisk udladning (ESD)	EN/IEC 61000-4-2 8 kV luftudladning, 4 kV kontakt (PC1)
Udstrålet radiofrekvens	EN/IEC 61000-4-3 10 V/m, fra 80 MHz til 1 GHz (PC1) 10 V/m, fra 1,4 til 2 GHz (PC1) 3 V/m, fra 2 til 2,7 GHz (PC1)
Elektrisk hurtigtransient (burst)	EN/IEC 61000-4-4 Indgang: 1kV , 5kHz & 100kHz (PC1) Intern bus: 1kV , 5kHz & 100kHz (PC1) EtherNet/IP-porte: 1kV , 5kHz & 100kHz (PC1) 2kV , 5kHz & 100kHz (PC2)
Ledet radiofrekvens	EN/IEC 61000-4-6 10 V/m, fra 0,15 til 80 MHz (PC1)
Elektrisk bølge	EN/IEC 61000-4-5 Jævnstrøm udgang / indgang, linje til linje: 500 V (PC2) Jævnstrøm udgang / indgang, linje til jord: 500 V (PC2) Signal, linje til jord 1 kV (PC2) ¹
Spændingsfald og afbrydelser	EN/IEC 61000-4-11 0% dip 5000 ms (PC2) 40% dip 200 ms (PC2) 60% dip 10, 30, 100, 300, 1000 ms (PC2)
Spændingsfald og afbrydelser på indgangslinjer	EN/IEC 61000-4-29 0% @ 1, 3, 10, 30, 100, 300, 1000 ms (PC2) 30% @ 10, 30, 100, 300, 1000 ms (PC2) 70% @ 10, 30, 100, 300, 1000 ms (PC2) 80% @ 10, 30, 100, 300, 1000 ms, 3 s, 10 s (PC2) 120% @ 10, 30, 100, 300, 1000 ms, 3 s, 10 s (PC2)










1. Ikke anvendelig på afskærmede kabler <10 m. Yderligere slukning på datalinjer kan være påkrævet, hvis afskærmede kabler ikke anvendes.

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Emissioner	
Radiointerferensens feltemission (udstrålet)	EN/IEC 55011 Klasse A: fra 30 til 1000 MHz
Radiointerferensens spændingsemmissioner (ledet)	EN/IEC 55011 Klasse B: fra 0,15 til 30 MHz

Miljøtekniske specifikationer

Driftstemperatur	-20 til +65 °C (-4 til +149 °F)
Stuetemperatur	-20 til +65 °C (-4 til +149 °F)
Relativ fugtighed	95% ikke kondenserende @ 40°C
Forureningsgrad	2
Installationshøjde	0 - 2000 m
I overensstemmelse med EU RoHS	Ja
RoHS, Kina	

LED indikatorer

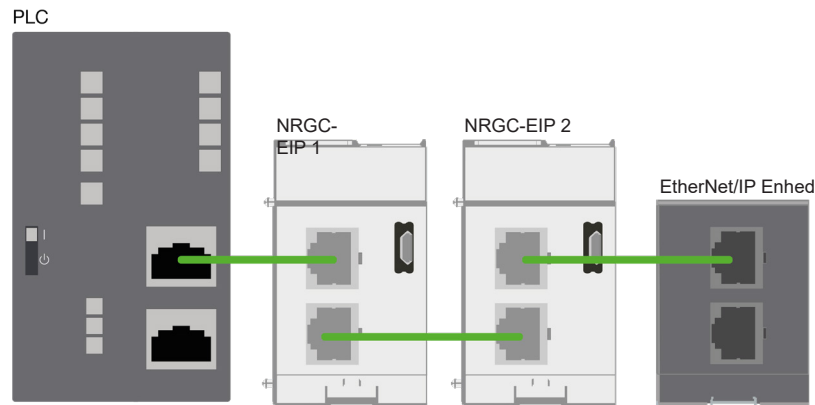
ON	Grøn 	ON:	Us til stede på terminaler Us+, Us-
		OFF:	Us ikke til stede på terminaler Us+, Us-
Link (X1 & X2)	Grøn 	ON:	Enheden er forbundet med Ethernet
		OFF:	Enheden er ikke forbundet med Ethernet
ACT (X1 & X2)	Gul 	OFF:	Der sendes/modtages ingen rammer
		Flimrende:	NRGC-EIP sender/modtager Ethernet-rammer
BUS	Gul 	ON:	Under transmission af et svar fra NRGC-EIP til RG..Ns
		OFF:	Inaktiv bus mellem NRGC-EIP og RG..N'er og når NRGC-EIP modtager data fra RG..N'er
ALARM	Rød 	ON:	Blinker når alarmtilstanden på NRGC-EIP er til stede. Henvis til afsnittet Alarmstyring
		OFF:	Ingen alarmtilstand
MS	Rød  / Grøn 	Grøn:	NRG-kontrolenheden er i funktion
		Grøn, Flimrende:	NRG-kontrolenheden er ikke blevet konfigureret
		Grøn / Rød Flimrende:	NRG-kontrolenheden udfører sin opstartstest
		Rød:	NRG-kontrolenheden har registreret en større uoprettelig fejl
		Rød Flimrende:	NRG-kontrolenheden har registreret en større fejl, der kan rettes
		OFF:	NRG-kontrolenheden er slukket
NS	Rød  / Grøn 	Grøn:	Tilsluttet: En IP-adresse er konfigureret, og mindst en CIP-forbindelse er oprettet
		Grøn, Flimrende:	Ingen forbindelser: en IP-adresse er konfigureret, men der er ikke oprettet nogen CIP-forbindelse
		Grøn / Rød Flimrende:	NRG-kontrolenheden udfører sin opstartstest
		Rød:	Kopi af IP: NRG-kontrolenheden har registreret, at dens IP-adresse allerede er i brug
		Rød Flimrende:	Forbindelsestimeout: en IP-adresse er konfigureret, og den Eksklusive ejerforbindelse er udløbet
		OFF:	NRG-kontrolenheden har ikke en IP-adresse eller er slukket

Alarmstyring

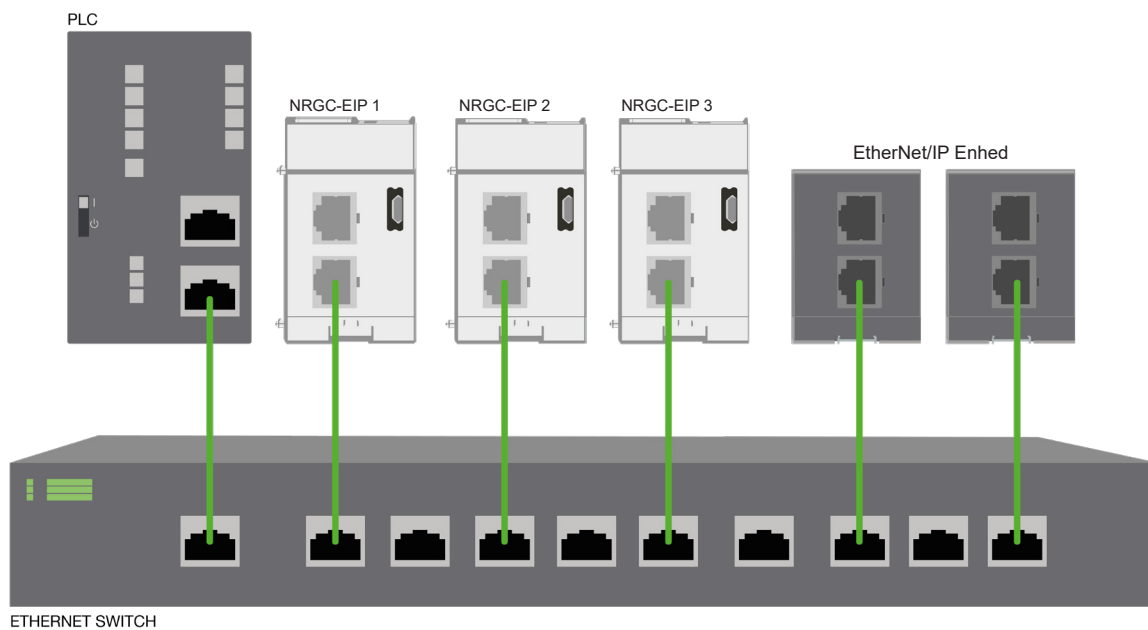
Alarmtilstand til stede	<ul style="list-style-type: none"> • ALARM LED ON med en specifik blinkhastighed • Alarmer er også tilgængelige som implicitte meddelelser via Ethernet/IP-kommunikationsgrænsefladen. Henvi til NRG EtherNet/IP brugervejledningen for yderligere oplysninger 	
Alarmtyper	Antal blink	Beskrivelse af fejlt
	2	<ul style="list-style-type: none"> • Fejl i konfigurationerne af den interne NRG-buskæde, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • Antallet af RG..N'er på buskæden er >32 (enhedsbegrænsningsfejl) • Mere end en RG..N på buskæden har den samme adresse (enhedskonfliktfejl) • En af RG..N'erne har ikke en adresse, dette kan forekomme, når en ny RG..N indføres i buskæden (ikke konfigureret enhedsfejl) • Den interne enheds ID for en af RG..N'erne på buskæden svarer ikke til dens position på bussen (enhedspositionsfejl)
	4	Antallet af RG..N'er på buskæden er >32 (enhedsbegrænsningsfejl)
	8	Mere end en RG..N på buskæden har den samme adresse (enhedskonfliktfejl)
	9	Intern fejl: Registrering af interne problemer med NRG-C-EIP
	10	Den interne enheds ID for en af RG..N'erne på buskæden svarer ikke til dens position på bussen (enhedspositionsfejl)
Blinkhastighed		

Tilslutningsdiagram

NRG-buskæden kan konfigureres i et EtherNet/IP-netværk via linje-, ring-, stjerne- eller trætoplogier via Ethernet-portene på NRG-EIP'en.



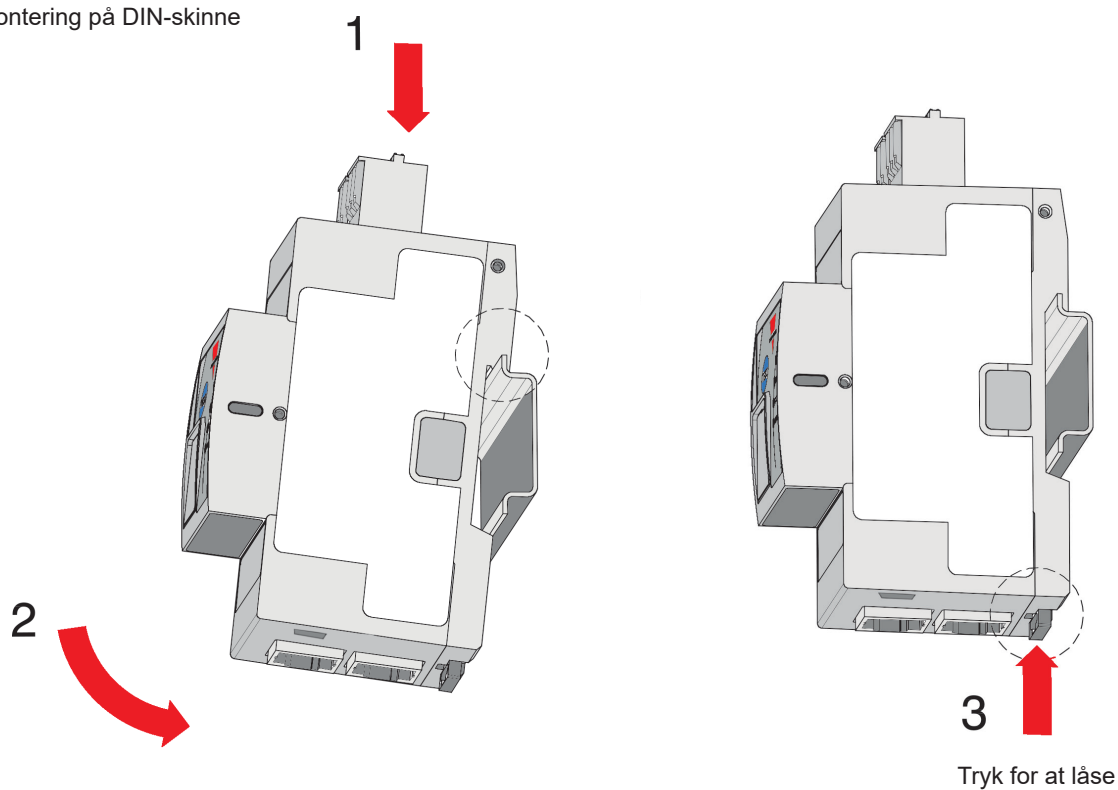
Figur. 3 Eksempel på en linjekonfiguration af NRG-EIP med andre EtherNet/IP-enheder og -kontrolenheder



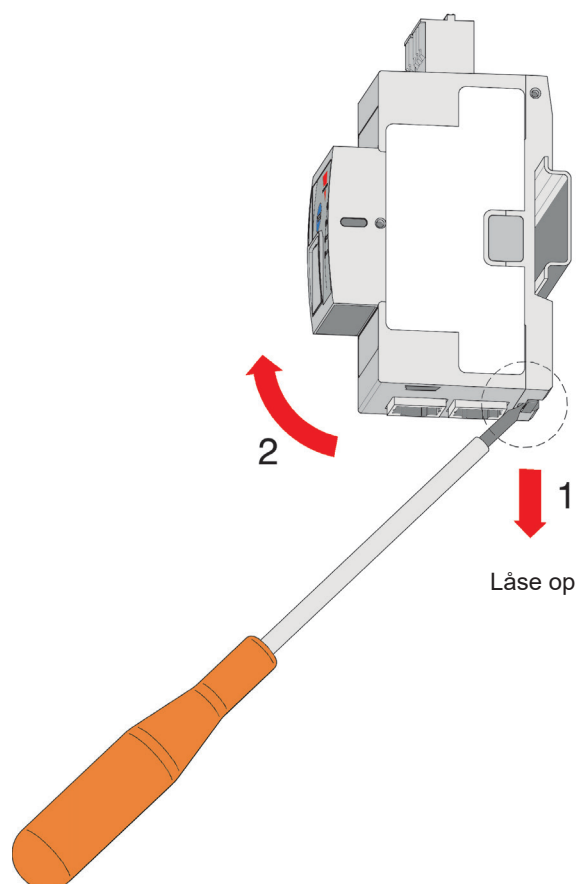
Figur. 4 Eksempel på en stjernekonfiguration af NRG-EIP med andre EtherNet/IP-enheder og -kontrolenheder

Montering

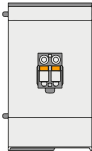
Montering på DIN-skinne

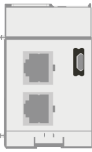


Afmontering fra DIN-skinne



Tilslutningsspecifikationer

Strømtilslutning	
Klemme	Forsyning: Us+, Us-
	 <p>Ovenfra</p>
Ledere	Brug 60/75°C kopperleder (Cu)
Afisoleringslængde	12 - 13 mm
Tilslutningstype	2-pol Fjederstik, rilleafstand 5,08 mm
Stiv (solid & snoet) UL/CSA nominelle data	0,2 – 2,5 mm ² , 26 – 12 AWG
Fleksibel med slutmuffe	0,25 – 2,5 mm ²
Fleksibel uden slutmuffe	0,25 – 2,5 mm ²
Fleksibel med slutmuffe med TWIN-klemringe	0,5 – 1,0 mm ²

Kommunikation - tilslutning	
Klemme	X1, X2: RJ45 (x2) BUS: RCRGN-xxx-2
	 <p>Nedefra</p>
EtherNet/IP-forbindelse	RJ45 afskærmede stik
Kabel for EtherNet/IP	Ikke leveret. Se retningslinjerne for EtherNet/IP-kabelføring for yderligere oplysninger.
Maks. længde på ethernet kabel	100 mtrs (mellem EtherNet/IP-enheder)
Kabel til intern Bus	RCRGN-xxx-2: 5-vejs USB-micro tilslutning <ul style="list-style-type: none"> - +24 forsyningsledning til RG..N'er - GND - RS485A - RS485B - Auto-konfigurationslinjer / Auto-adressering -linje

RCRGN..

NRG internt BUS-kabel



Hovedfunktioner

- Kabler tilgængelige i forskellige længder for at tilvejebringe NRG-systemets interne BUS
- Kabler tilsluttede i begge ender med et micro-USB stik.
- Tilslutter NRG styreenhed til RG..N Solid State relæ og respektive RG..N Solid State relæer

Beskrivelse

RCRGN kablerne er de kabler, som skal bruges sammen med NRG-systemet til den interne BUS. Disse kabler tilslutter NRG styreenheden til RG..N Solid State relæerne og respektive RG..N Solid State relæer.

RCRGN... er 5-vejs kabler, der overfører kommunikations-, forsynings- og auto-konfigurationslinjer Vha. af auto-konfigurationen tildeles RG..N'erne et unikt ID baseret på den fysiske placering og dermed den interne BUS-ledningsføringssekvens, når en auto-konfigurationskommando sendes til RG..N'erne.

Carlo Gavazzi kompatible komponenter

Beskrivelse	Komponentkode	Bemærkninger
NRG styreenhed	NRGC..	<ul style="list-style-type: none"> •NRGC: NRG-styreenhed med Modbus. •NRGC-PN: NRG-styreenhed med PROFINET. •NRGC-EIP: NRG-styreenhed med EtherNet/IP. •NRGC-ECAT: NRG-styreenhed med EtherCAT. •NRGC-MBTCP: NRG-styreenhed med Modbus TCP. 1 x RGN-TERMRES følger med i NRGC.. emballeringen. RGN TERMRES skal være den sidste RG..N på BUS kæden.
Relæer	RG..N	NRG Solid State relæer

Ordrekode

 RCRGN - - 2

Indtast koden og den tilsvarende valgmulighed i stedet for

Kode	Valgmulighed	Beskrivelse	Bemærkninger	
R	-	Kabler		
C	-			
R	-			
G	-		Egnet til NRG-system	
N	-			
<input type="checkbox"/>	010	10 cm kabellængde	Pakket x 4 stk.	
	025	25 cm kabellængde	Pakket x 1 stk.	
	075	75 cm kabellængde	Pakket x 1 stk.	
	150	150 cm kabellængde	Pakket x 1 stk.	
	350	350 cm kabellængde	Pakket x 1 stk.	
	500	500 cm kabellængde	Pakket x 1 stk.	
2	-	Tilsluttet i begge ender med en micro-USB stikforbindelse		



COPYRIGHT ©2022
Ret til ændringer forbeholdes.
PDF kan downloades her: <https://gavazziautomation.com>