

## DK

## ADVARSEL

Dette modul er beregnet for tilslutning til livsfarlige elektriske spændinger. Hvis denne advarsel ignoreres, kan det føre til alvorlig legemæssig skade eller mekanisk ødelæggelse.  
For at undgå fare for elektrisk stød og brand skal sikkerhedsreglerne overholdes, og vejledningerne skal følges.  
Specifikationen må ikke overskrives, og modulet må kun benyttes som beskrevet i det følgende.  
Installationsvejledningen skal studeres omhyggeligt, før modulet tages i brug. Kun kvalificeret personale (teknikere) må installere dette modul. Hvis modulet ikke benyttes som beskrevet i denne installationsvejledning, så forringes modulets beskyttelsesforskrifter.

**FARLIG SPÆNDING**  
Der må ikke tilsluttes farlig spænding til modulet, før dette er fastmonteret, og følgende operationer bør kun udføres på modulet i spændingslös tilstand og under ESD-sikre forhold:  
Installation, ledningsmontage og -demontage.  
Fejlfinding på modulet.  
Reparation af modulet og udskiftning af sikringer må kun foretages af PR electronics A/S.

**ADVARSEL**  
For at overholde sikkerhedsafstanden må der ikke tilsluttes både farlig og ikke-farlig spænding på modulets relækontakter. SYSTEM 5000 skal monteres på DIN-sklinke efter DIN 46277.  
Kommunikationsklemmer i SYSTEM 5000 har forbindelse til indgangsklemmer, hvor der kan forekomme farlige spændinger, og det må kun tilsluttes programmeringen-heden Loop Link via det medfølgende kabel.

**SIKKERHEDSREGLER**  
Modtagelse og udpakning  
Udpak modulet uden at beskadige det. Kontrollér ved modtagelsen, at moduletyperne svarer til den bestilte. Indpakningen bør følge modulet, indtil dette er monteret på blivende plads.

**Miljøforhold**  
Undgå direkte sollys, kraftigt stov eller varme, mekaniske styrrelser og stød, og udsæt ikke modulet for regn eller kraftig fugt. Om nødvendigt skal opvarmning, ud over de opgivne grænser for omgivelstes temperatur, forhindres ved hjælp af ventilation.

Alle moduler hører til installationskategori II, forureningsgrad 1 og isolations-klasse II.

**Installation**  
Modulet må kun tilsluttes af kvalificerede teknikere, som er bekendte med de tekniske udtryk, advarsler og instruktioner i installationsvejledningen, og som vil følge disse.

Hvis der er tvivl om modulets rette håndtering, skal der rettes henvedelse til den lokale forhandler eller alternativt direkte til PR electronics A/S.

Installation og tilslutning af modulet skal følge landets gældende regler for installation af elektrisk materiel m.d.a. med hensyn til ledningstværts, for-sikring og placering.

Beskrivelse af indgang / udgang og forsyningsforbindelser findes i produktmanuallen og på sideskiltet.

For moduler, som er permanent tilsluttet farlig spænding, gælder: For-sikringens maksimale størrelse er 10 A, og den skal sammen med en afbryder placeres let tilgængeligt og tæt ved modulet. Afbryderen skal mærkes således, at der ikke er tvivl om, at den afbryder spændingen til modulet.

**UL-installationskrav**

Brug kun 60/75°C kobberledninger.

Mål der anvendes i forureningsgrad 2 eller bedre.

Max. ledningskvadrat ..... 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>

UL # nummer..... E231911

**Kalibrering og justering**

Under kalibrering og justering skal måling og tilslutning af eksterne spændinger udføres i henhold til denne installationsvejledning, og teknikeren skal benytte sikkerhedsmaßigt korrekte værktøj og instrumenter.

**Rengøring**

Modulet må, i spændingslös tilstand, rengøres med en klud let fugtet med destilleret vand.

**DIP-switchprogrammering af 5104 og 5105**

Husk først at demontere tilslutningsklemmerne med farlig spænding.

1) Modulet friges fra DIN-skinnen ved at løfte i den nederste lås (se billede 2).

2) Printet udtaget derefter ved at løfte i den øverste lås og samtidig trække ud i frontpladen. Nu kan switche og jumpere ændringer (se billede 3).

**PC-programmering af SYSTEM 5000**

Modulet konfigureres til den aktuelle opgave ved hjælp af en PC og PR electronics A/S' kommunikationsinterface Loop Link. Kommunikationsinterfacet er galvanisk isoleret, så PC'en port er optimalt beskyttet. Kommunikationen er 2-vejs, så modulets opstilling kan sendes til modulet. For de brugere, der ikke selv vil foretage opstilling, kan modulet leveres konfigureret efter oplyst specifikation. Indgangstype, måleområde, fejlfelgsdetection og udgangs signal.

Loop Link må ikke benyttes til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex-området.

Loop Link er ikke godkendt til kommunikation med moduler, der er installeret i, men der også sender signaler til Ex

