



DK
ADVARSEL
Følgende operationer bør kun udføres på modulet i spændingsfrit tilstand og under ESD-sikre forhold:
Installation, ledningsmontage og -demontering.
Fejfinding på modulet.
Reparation af modulet må kun foretages af PR electronics A/S.

ADVARSEL
PR Loop Link programmeringenheten må ikke benyttes til kommunikation med moduler installeret i Ex-område.
Enhederne skal installeres i henhold til den tilhørende installationsvejledning ved montering i eksplosionsfarlig område. System 6300 skal monteres på DIN-skine efter DIN EN 60715.

SIKKERHEDSREGLER

Modtagelse og udpakning
Udpak modulet uden at beskadige det. Kontroller ved modtagelse, at modulene svarer til den bestilte. Indpakningen bør følge modulet, indtil dette er monteret på blivende plads.

Miljøforhold
Undgå direkte sollys, kraftig støv eller varme, mekaniske rystelser og stød, og udsæt ikke modulet for regn eller kraftig fugt. Om nødvendigt skal opvarming, ud over de opgivne grænser for omgivelsetemperatur, forhindres ved hjælp af ventilation.

Installation
Modulet må kun tilsluttes af kvalificerede teknikere, som er bekendt med de tekniske udtryk, advarsler og instruktioner i installationsvejledningen, og som vil følge disse.
Hvis der er tvivl om modulens rette håndtering, skal der rettes henvendelse 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 bl.a. med hensyn til ledningstværsnit, for-sikring og placering.
Beskrivelse af indgang / udgang og forsyningsforbindelser findes i produktmanualen og på sideskillet.

Kalibrering og justering

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

Rengøring

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

PC-programmering af SYSTEM 6300

Modulet konfigureres til den aktuelle opgave ved hjælp af en PC og PR electronics A/S' kommunikationsinterface Loop Link. Det er muligt at konfigurere modulene både med og uden tilsluttet forsnyngsspænding, idet kommunikationsinterfacet leverer nødvendig forsnyng til opsætningen. Kommunikationsinterfacet er galvanisk isoleret, så PC'en port er optimalt beskyttet. Kommunikationen er 2-vejs, så modulets opsætning kan hentes ind i PC'en, og opsætningen i PC'en kan sendes til modulene. For brugere, der ikke selv vil foretage opsætning, kan modulene leveres konfigureret efter oplyst specifikation: indgangstype, måleområde, følerfejlsdetection og udgangssignal.

Elektriske specifikationer

Specifikationsområde -40°C til +85°C

Forsyningsspænding DC 8...35 VDC

6333A 8...30 VDC

Maks. forbrug, 1 / 2 kanaler, 0,8 W / 1,6 W

Maks. forbrug, 1 / 2 kanaler, 0,7 W / 1,4 W

Intern effektstab, 6333A 0,19...0,8 W

Intern effektstab, 6333B 0,19...0,7 W

Kalibreringstemperatur 20...28°C

Relativ fugtighed < 95% RH (ikke kond.)

Mål 109 x 23,5 x 104 mm

Kapslingsklasse IP20

Indgangstyper:

Pt100 -200°C...+850°C

Ni100 -60°C...+250°C

Lin. R 0 Ω...10000 Ω

Strømdugang:

Signalområde 4...20 mA

Min. signalområde 16 mA

Belastringsmodstand, Q ≤ (Vforsy...-8.0 V)/0,023

Godkendelses:

EAC Ex RU C-DK.HA65.B.00355/19

Overholdte myndighedskrav:

EMC 2014/30/EU & UK SI 2016/1091

ATEX 2014/34/EU & UK SI 2016/1107

RoHS 2011/65/EU & UK SI 2012/3032

EAC TR-CU 020/2011

EAC Ex TR-CU 012/2011



DK
ADVARSEL
The following operations should only be carried out on a disconnected device and under ESD safe conditions:
General mounting, connection and disconnection of wires.
Troubleshooting the device.
Repair of the device must be done by PR electronics A/S only.

UK
WARNING
Do not use the Loop Link programming interface to program the units in Ex area.
For installation in classified area the modules must be installed according to the appropriate installation drawings. SYSTEM 6300 must be mounted on a DIN rail according to DIN EN 60715.

SAFETY INSTRUCTIONS

Receipt and unpacking

Unpack the device without damaging it. The packing should always follow the device until this has been permanently mounted. Check at the receipt of the device whether the type corresponds to the one ordered.

Environment

Avoid direct sunlight, dust, high temperatures, mechanical vibrations and shock, as well as rain and heavy moisture. If necessary, heating in excess of the stated limits for ambient temperatures should be avoided by way of ventilation.

Mounting

Only qualified technicians who are familiar with the technical terms, warnings, and instructions in this installation guide and who are able to follow these should connect the device.

Should there be any doubt as to the correct handling of the device, please contact your local distributor or, alternatively, PR electronics A/S.

Mounting and connection of the device should comply with national legislation for mounting of electric materials, i.e. wire cross section, protective fuse, and location. Descriptions of input / output and supply connections are shown in the product manual and on the side label.

Calibration and adjustment

During calibration and adjustment, the measuring and connection of external voltages must be carried out according to the specifications of this installation guide. The technician must use tools and instruments that are safe to use.

Cleaning

When disconnected, the device may be cleaned with a cloth moistened with distilled water.

PC programming of SYSTEM 6300

The device is configured to the present task by way of a PC and PR electronics A/S' communications interface Loop Link. The device can be configured with or without a connected supply voltage as the communications interface supplies the necessary voltage to the set-up. The communications interface is galvanically isolated to protect the PC port. Communication is 2-way to allow the retrieval of the device set-up into the PC and to allow the transmission of the PC set-up to the device. For users who do not wish to do the set-up themselves, the device can be delivered configured according to customer specifications: input type, measurement range, sensor error detection, and output signal.

Electrical specifications

Specifications range -40°C to +85°C

Supply voltage DC 8...35 VDC

6333A 8...30 VDC

Max. required power, 0,8 W / 1,6 W

Max. required power, 0,7 W / 1,4 W

Internal effektstab, 6333A 0,19...0,8 W

Internal effektstab, 6333B 0,19...0,7 W

Kalibreringstemperatur 20...28°C

Relativ fugtighed < 95% RH (ikke kond.)

Dimensions 109 x 23,5 x 104 mm

Protection degree IP20

Input types:

Pt100 -200°C...+850°C

Ni100 -60°C...+250°C

Lin. R 0 Ω...10000 Ω

Current output:

Signal range 4...20 mA

Min. signal range 16 mA

Load resistance, Q ≤ (Vforsy...-8.0 V)/0,023

Approvals:

EAC Ex RU C-DK.HA65.B.00355/19

Observed authority requirements:

EMC 2014/30/EU & UK SI 2016/1091

ATEX 2014/34/EU & UK SI 2016/1107

RoHS 2011/65/EU & UK SI 2012/3032

EAC TR-CU 020/2011

EAC Ex TR-CU 012/2011

Hazardous Substances

Part Name Lead (Pb)

Printed circuit board 0

Part Name Mercury (Hg)

Printed circuit board 0

Part Name Cadmium (Cd)

Printed circuit board 0

Part Name Hexavalent Chromium (Cr (VI))

Printed circuit board 0

Part Name Polybrominated biphenyls (PBB)

Printed circuit board 0

Part Name Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)

Printed circuit board 0

This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364

O: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572.

X: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572.



DK
FR
FR
AVERTISSEMENT
Les opérations suivantes doivent être effectuées avec le module débranché et dans un environnement exempt de décharges électrostatiques (ESD): Montage général, raccordement et débranchement de fils et recherche de pannes sur le module. Seule PR electronics SARL est autorisée à réparer le module.

DK
FR
FR
AVERTISSEMENT
Ne pas utiliser le kit de programmation "Loop Link" en zone classée dangereuse Ex. Pour des installations en zone classée, les modules doivent être montés conformément aux plans appropriés. Il convient de monter l'appareil SYSTEME 6300 sur un rail DIN en se conformant à la norme DIN EN 60715.

CONSIGNES DE SECURITE

DK
FR
FR
AVERTISSEMENT
Réception et déballage

Déballez le module sans l'endommager. Il est recommandé de conserver l'emballage du module tant que ce dernier n'est pas définitivement monté. A la réception du module, vérifiez que le type de module reçu correspond à celui que vous avez commandé.

Environnement

N'exposez pas votre module aux rayons directs du soleil et choisissez un endroit à humidité modérée et à l'abri de la poussière, des températures élevées, des chocs et des vibrations mécaniques et de la pluie. Le cas échéant, des systèmes de ventilation permettent d'éviter qu'une pièce soit chauffée au-delà des limites prescrites pour les températures ambiantes.

Montage

Il est conseillé de réservé le raccordement du module aux techniciens qualifiés qui connaissent les termes techniques, les avertissements et les instructions de ce guide et qui sont capables d'appliquer ces dernières.

Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à : PR electronics SARL.

Le montage et le raccordement du module doivent être conformes à la législation nationale en vigueur pour le montage de matériaux électriques, par exemple, diamètres des fils, fusibles de protection et implantation des modules. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit et sur l'étiquette de la face latérale du module.

Étalonnage et réglage

Lors des opérations d'étalement et de réglage, il convient d'effectuer les mesures et les connexions des tensions externes en respectant les spécifications mentionnées dans ce guide. Les techniciens doivent utiliser des outils et des instruments pouvant être manipulés en toute sécurité.

Maintenance et entretien

Une fois le module hors tension, prenez un chiffon imbibé d'eau distillée pour le nettoyer.

Programmation par PC du SYSTEME 6300

