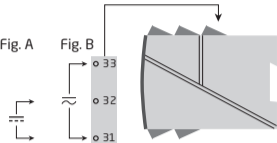


5202A/B, 5203B-U9, 5223A & 5225

(DK) Indgangssignaler	(UK) Input signals	(FR) Signaux d'entrée	(DE) Eingangssignale				
UK	DK	FR	DE	5202	5203	5223	5225
NAMUR/switch	NAMUR/kontakt	NAMUR/commutateur	NAMUR/Schalter	x		x	
NPN/PNP/switch	NPN/PNP/kontakt	NPN/PNP/commutateur	NPN/PNP/Schalter		x		
Pulse input	Impulsindgang	Entrée d'impulsions	Impulseingang				x

(DK) Udgangssignaler	(UK) Output signals	(FR) Signaux de sortie	(DE) Ausgangssignale				
UK	DK	FR	DE	5202	5203	5223	5225
Current	Strøm	Courant	Strom		x		x
Voltage	Spænding	Tension	Spannung				x
Pulse output	Impulsudgang	Sortie d'impulsions	Impulsausgang				x
NPN/relay	NPN/relæ	NPN/relais	NPN/Relais	x			
NPN/PNP/relay	NPN/PNP/relæ	NPN/PNP/relai	NPN/PNP/Relais			x	x

(DK) Forsyning	(UK) Supply	(FR) Alimentation	(DE) Versorgung				
Fig. A	19.2...28.8 VDC	5202	5203	5223	5225		
Fig. B	21.6...253 VAC / 19.2...300 VDC	x	x	x	x		



- (DK)** Billede 1: Montering på DIN-skinne.
 - (UK)** Picture 1: Mounting on DIN rail.
 - (FR)** Figure 1: Montage sur rail DIN.
 - (DE)** Abb. 1: Montage auf DIN-Schiene.
-
- (DK)** Billede 2: frigørelse fra DIN-skinne
 - (UK)** Picture 2: Demounting from DIN rail
 - (FR)** Figure 2: Démontage du rail DIN
 - (DE)** Abb. 2: Lösen von DIN-Schiene

- (DK)** Billede 3: Udtagelse af print
- (UK)** Picture 3: Removal of PCB
- (FR)** Figure 3: Extraction de la carte à circuits imprimés
- (DE)** Abb. 3: Herausnehmen der Platine

- (DK)** Ledningskvadrat (max.) 1 x 2,5 mm² flerkoret ledning. Klemskruetilspændingsmoment 0,5 Nm.
- (UK)** Max. wire size 1 x 2.5 mm² stranded wire. Screw terminal torque 0.5 Nm.
- (FR)** Taille max. des fils 1 x 2,5 mm² fils multibrins. Pression max. avant déformation de la vis 0,5 Nm.
- (DE)** Leitungsquerschnitt (max.) 1 x 2,5 mm² Litzendraht. Klemmschraubenzugmoment 0,5 Nm.

- (DK)** Sideskilt
- (UK)** Side label
- (FR)** Etiquette
- (DE)** Typenschild

- (DK)** Benforbindelser.
- (UK)** Pin connections.
- (FR)** Raccordement des bornes.
- (DE)** Klemmenanschluss.

- (DK)** Topskilt
- (UK)** Top label
- (FR)** Etiquette
- (DE)** Topschild

- (DK)** Typenr.
- (FR)** No. de type.
- (UK)** Type no.
- (DE)** Typenrn.

- (DK)** Produktionsår fremgår af de første cifre i serienummeret.
- (UK)** Year of manufacture can be taken from the first two digits in the serial number.
- (FR)** L'année de production est définie grace aux deux premiers chiffres du numéro de série.
- (DE)** Die ersten beiden Ziffern der Seriennummer geben das Produktionsjahr an.

(DK) Kina RoHS	(UK) China RoHS	(FR) RoHS chinois	(DE) China-RoHS
-----------------------	------------------------	--------------------------	------------------------

Part Name	Hazardous Substances					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr (VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Printed circuit board	X	0	0	0	0	0

This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364 0. 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.

The product's Environmentally Friendly Use Period (EFUP) is 50 years



Dokumentation, godkendelser og yderligere information findes på internettet på www.prelectronics.dk

Documentação, licenças e outras informações podem ser encontradas no site www.prelectronics.com

Dokumentationen, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

DK

ADVARSEL
GENERELT
 Dette module er beregnet for tilslutning til livsfarlige elektriske spændinger. Hvis denne advarsel ignoreres, kan det føre til alvorlig legemsbeskadigelse eller mekanisk ødelæggelse.
 For at undgå faren for elektriske stød og brand skal sikkerhedsreglerne overholdes, og vejledningerne skal følges.
 Specifikationer må ikke overskrides, 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 beskyttelsesforanstaltninger.

ADVARSEL
FARLIG SPÆNDING
 Der må ikke tilsluttes farlig spænding til modulet, før dette er fastmonteret, og følgende operationer bør kun udføres på modulet i spændingsløs 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 sikkerhedsafstande må der ikke tilsluttes både farlig og ikke-farlig spænding på modulets relækon-takter.
 5202B4: Udgangsterminalerne, betegnet 11, 12, 13 og 14, og 21, 22, 23 og 24, må forsynes med maksimalt 250 VAC, kun på samme fase.
 SYSTEM 5000 skal monteres på DIN-skinne efter DIN 60715.
 Kommunikationsstikket i SYSTEM 5000 har forbindelse til indgangsklemmer, hvor der kan forekomme farlige spændinger, og det må kun tilsluttes programmerings-enheden Loop Link via det medfølgende kabel.

SIKKERHEDSREGLER

Mottagelse og udpakning
 Udpak modulet uden at beskadige det. Kontrollér ved mottagelsen, at modultypen svarer til den bestilte. Indpakningen bør følge modulet, indtil dette er monteret på blivende plads.

Miljøforhold
 Undgå direkte sollys, kraftigt støv eller varme, mekaniske rystelser og stød, og udsæt ikke modulet for regn eller kraftigt fugt. Om nødvendigt skal opvarmning, ud over de opgivne grænser for omgivelsestemperatur, forhindres ved hjælp af ventilation.
 Modulet skal installeres i forureningsgrad 2 eller bedre. Modulet er designet til at være sikret mindst op til en højde af 2000 m. Modulet er konstrueret til indendørs brug.

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 modulets 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 lænds gældende regler for installation af elektrisk materiel bl.a. med hensyn til ledningstvsrnsnit, for-sikring og pla-cering.
 Flerkoret ledning skal installeres med en afslørings-længde på 5 mm eller via en egnet isoleret terminal som f.eks. en dupsko.
 Beskrivelse af indgang / udgang og forsyningsforbin-delser findes i produktmanualen 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.
 Må kun anvendes i forureningsgrad 2 eller bedre.
 Max. ledningskvadrat 1 x 2,5 mm² / E231911 / E233311

Kalibrering og justering
 Under kalibrering og justering skal måling og tilslutning af aksterne spændinger udføres i henhold til denne installationsvejledning, og teknikeren skal benytte sikkerhedsmessigt korrekte værktøjer og instrumenter.

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

DIP-switchprogrammering af 5202

Husk først at demontere tilslutningsklemmerne med farlig spænding.
 1) Modulet frigøres fra DIN-skinne ved at løfte i den nederste lås (se billede 2).
 2) Printet udtages derefter ved at løfte i den øverste lås og samtidig trække ud i frontpladen. Nu kan switche og jumper ændres (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. Det er muligt at konfigurere modulet både med og uden tilsluttet forsyningsspænding, idet kommunikationsinterface leverer nødvendig forsyning til opsettningen. Kommunikationsinterfacet er galvanisk isoleret, så PC's net port er optimalt beskyttet. Kommunikationen er 2-vejs, så modulets opsettning kan hentes ind i PC'en, og opsettningen i PC'en kan sendes til modulet. For de brugere, der ikke selv vil foretage opsettning, kan modulet leveres konfigureret efter oplyst specifikation: indgangstype, måleområdet, følerfejlsdetektering og udgangssignal.
 Loop Link må ikke benyttes til kommunikation med moduler, der er installeret i, modtager signaler fra eller sender signaler til Ex-område.

Elektriske specifikationer

Specifikationsområde.....	-20°C til +60°C
Forsyningsspænding, universel.....	21,6...253 VAC eller 19,2...300 VDC
Forsyningsspænding 5225.....	19,2...28,8 VDC
Max. forbrug 1 / 2 kanaler: 5202.....	- / ≤ 1,5 W (2 relæer) / - / ≤ 2,0 W (4 relæer)
5203.....	2,0 W / 2,5 W
5223.....	3 W / -
5225.....	3,5 W / -
Isolationsspænding, test/drift.....	3,75 kVAC / 250 VAC PELV/SELV IEC 61140
Kalibreringstemperatur.....	20...28°C
EMC-immunitet.....	< +0,5% af span
Relativ luftfugtighed.....	< 95% RH (ikke-kond.)
Mål (HxWxD).....	109 x 23,5 x 130 mm
Kapslingsklasse.....	IP20
Relæudgang - 5202, 5223 & 5225	
Max. spænding.....	250 VRMS
Max. strøm.....	2 A / AC
Max. AC-effekt.....	100 VA
Max. AC-effekt - 5223 & 5225.....	500 VA
Max. belastning ved 24 VDC.....	1 A
Overholdte myndighedskrav	
EMC.....	2014/30/EU
LVD.....	2014/35/EU
ATEX.....	2014/34/EU
RoHS.....	2011/65/EU
EAC.....	TR-CU 020/2011
EAC LVD.....	TR-CU 004/2011
°EAC Ex.....	TR-CU 012/2011
Godkendelser	
°UL us, UL 508.....	UL-US-L231911-11-81903002-0

¹ Gælder kun 5202B
² Gælder kun 5202 og 5203B-U9

UK

WARNING
GENERAL
 This device is designed for connection to hazardous electric voltages. Ignoring this warning can result in severe personal injury or mechanical damage.
 To avoid the risk of electric shock and fire, the safety instructions of this guide must be observed and the guidelines followed. The specifications must not be exceeded, and the device must only be applied as described in the following.
 Prior to the commissioning of the device, this installation guide must be examined carefully. Only qualified personnel (technicians) should install this device. If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.

WARNING
HAZARDOUS VOLTAGE
 Until the device is fixed, do not connect hazardous voltages to the device. 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 and replacement of circuit breakers must be done by PR electronics A/S only.
 5202B4: Output terminals, designated 11, 12, 13 and 14, and 21, 22, 23 and 24 may be supplied by 250 VAC maximum, same phase only.

WARNING
 To keep the safety distances, the relay contacts on the device must not be connected to both hazardous and non-hazardous voltages at the same time.
 SYSTEM 5000 must be mounted on a DIN rail according to DIN 60715. The communication connector of SYSTEM 5000 is connected to the input terminals on which dangerous voltages can occur, and it must only be connected to the programming unit Loop Link by way of the enclosed cable.

SYSTEM 5000 must be mounted on a DIN rail according to DIN 60715. The communication connector of SYSTEM 5000 is connected to the input terminals on which dangerous voltages can occur, and it must only be connected to the programming unit Loop Link by way of the enclosed cable.

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.

The device must be installed in pollution degree 2 or better. The device is designed to be safe at least under an altitude up to 2 000 m. The device is designed for indoor use.

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.
 Stranded wire should be installed with an insulation stripping length of 5 mm or via a suitable insulated terminal such as a bootlace ferrule.
 Descriptions of input / output and supply connections are shown in the product manual and on the side label.
 The following apply to fixed hazardous voltages-connected devices: The max. size of the protective fuse is 10 A and, together with a power switch, it should be easily accessible and close to the device. The power switch should be marked with a label indicating that it will switch off the voltage to the device.

Installation requirements
 Use 60/75°C copper conductors only.
 For use only in pollution degree 2 or better.
 Max. wire size..... 1 x 2,5 mm² / E231911 / E233311
 UL file number..... E233311

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.

DIP-switch programming of 5202

First, remember to demount the connectors with hazardous voltages.
 1) By lifting the bottom lock, the module is detached from the DIN rail (see picture 2).
 2) Then, by lifting the upper lock and pulling the front plate simultaneously, the PCB is removed. Switches and jumpers can now be adjusted (see picture 3).

PC programming of SYSTEM 5000

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.
 Loop Link is not approved for communication with modules installed in, receiving signals from, or transmitting signals to hazardous (Ex) areas.

Electrical specifications

Specifications range.....	-20°C to +60°C
Supply voltage, universal.....	21,6...253 VAC or 19,2...300 VDC
Supply voltage 5225.....	19,2...28,8 VDC
Max. required power, 1 ch. / 2 ch.: 5202.....	- / ≤ 1,5 W (2 relays) / - / ≤ 2,0 W (4 relays)
5203.....	2,0 W / 2,5 W
5223.....	3 W / -
5225.....	3,5 W / -
Isolation voltage, test / operation.....	3,75 kVAC / 250 VAC PELV/SELV IEC 61140
Calibration temperature.....	20...28°C
EMC immunity influence.....	< +0,5% of span
Relative humidity.....	< 95% RH (non-cond.)
Dimensions (HxWxD).....	109 x 23,5 x 130 mm
Protection degree.....	IP20
Relay output - 5202, 5223 & 5225	
Max. voltage.....	250 VRMS
Max. current.....	2 A / AC
Max. AC power.....	100 VA
Max. AC power - 5223 & 5225.....	500 VA
Max. load at 24 VDC.....	1 A
Observed authority requirements	
EMC.....	2014/30/EU
LVD.....	2014/35/EU
ATEX.....	2014/34/EU
RoHS.....	2011/65/EU
EAC.....	TR-CU 020/2011
EAC LVD.....	TR-CU 004/2011
°EAC Ex.....	TR-CU 012/2011
Approvals	
°UL us, UL 508.....	UL-US-L231911-11-81903002-0
°UL us, UL 913.....	UL-US-L231911-11-81903002-0

¹ Only applies to 5202B
² Only applies to 5202 and 5203B-U9

FR

AVERTISSEMENT
INFORMATIONS GENERALES
 Ce module est conçu pour supporter une connexion à des tensions électriques dangereuses. Si vous ne tenez pas compte de cet avertissement, cela peut causer des dommages corporels ou des dégâts mécaniques.
 Pour éviter les risques d'électrocution et d'incendie, conformez-vous aux consignes de sécurité et suivez les instructions mentionnées dans ce guide. Vous devez vous limiter aux spécifications indiquées et respecter les instructions d'utilisation de ce module, telles qu'elles sont décrites dans ce guide.
 Il est nécessaire de lire ce guide attentivement avant de mettre ce module en marche. L'installation de ce module est réservée à un personnel qualifié (techniciens). Si la méthode d'utilisation de l'équipement diffère de celle décrite par le fabricant, la protection assurée par l'équipement risque d'être altérée.

AVERTISSEMENT
TENSION DANGEREUSE
 Tant que le module n'est pas fixé, ne le mettez pas sous tension dangereuse. 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 et à remplacer les fusibles.

AVERTISSEMENT
 Afin de conserver les distances de sécurité, les contacts de relais du module ne doivent pas être mis sous tensions dangereuse et non-dangereuse en même temps.
 5202B4-Les bornes de sortie, désignées 11, 12, 13 et 14, et 21, 22, 23 et 24 peuvent être alimentées par 250 Vca maximum, même phase uniquement.
 Il convient de monter l'appareil SYSTEM 5000 sur un rail DIN en se conformant à la norme DIN 60715.
 Le connecteur de communication du SYSTEM 5000 est relié aux borniers d'entrée sur lesquelles peuvent se produire des tensions dangereuses. Ce connecteur doit uniquement être raccordé à l'appareil de programmation Loop Link au moyen du câble blindé.

CONSIGNES DE SECURITE

Réception et déballage
 Déballer 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.
 L'appareil doit être installé en degré de pollution 2 ou meilleur. L'appareil est conçu pour fonctionner en toute sécurité sous une altitude inférieure à 2000 m. L'appareil est conçu pour une utilisation à l'intérieur.

Montage
 Il est conseillé de réserver 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 fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage.
 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.
 Les instructions suivantes s'appliquent aux modules fixes connectés en tensions dangereuses: Le fusible de protection doit être de 10 A au maximum. Ce dernier, ainsi que l'interrupteur général, doivent être facilement accessibles et à proximité du module. Il est recommandé de placer sur l'interrupteur général une étiquette indiquant que ce dernier mettra le module hors tension.

Conditions d'installation UL
 N'utilisez que de conducteurs de cuivre 60/75°C. Uniquement pour utilisation en degré de pollution 2 ou meilleur.
 Taille max. des fils..... 1 x 2,5 mm² / E231911 / E233311
 No du fichier UL..... E233311

Etalonnage et réglage

Lors des opérations d'étalonnage 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 que le module hors tension, prenez un chiffon imbibé d'eau distillée pour le nettoyer.

Configuration par commutateurs du 5202

Tout d'abord, n'oubliez pas de démonter les connecteurs ou régiment des tensions dangereuses.
 1) Débloquez le verrou inférieur pour dégager le module du rail DIN (voir figure 2).
 2) Puis, débloquez le verrou supérieur tout en extrayant la plaque avant: la carte à circuits imprimés est alors dégagee. Vous pouvez maintenant déplacer les commutateurs et cavaliers (voir figure 3).

Programmation par PC du SYSTEME 5000

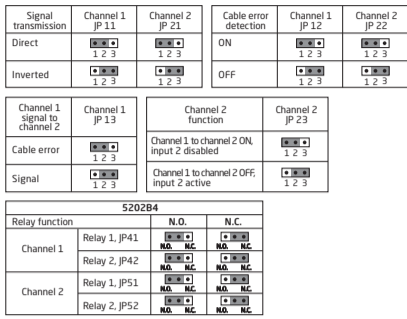
Le module peut être programmé en fonction d'une application donnée à partir d'un PC et le kit de programmation Loop Link de PR electronics A/S. Le module peut être programmé sans être alimenté car l'interface de communication fournit l'alimentation nécessaire pour la configuration. L'interface de communication est dotée d'une isolation galvanique pour protéger le port du PC. La communication est bidirectionnelle. Cela permet non seulement la programmation du module mais également la récupération d'une configuration existante ainsi que la lecture du numéro de série et du repère. Le module peut être livré déjà programmé, si l'utilisateur le souhaite. Loop Link ne doit pas être utilisé pour communication avec des modules installés en, recevant des signaux de, ou transmettant des signaux à zone dangereuse.

Spécifications

Table with columns: ATEX, Wires into Area / Zone, Installation drawing, IECEx, Wires into Area / Zone, Installation drawing, UL 913, Control drawing, CCC, EAC Ex. Rows: 5202B, 5203B.

EU DECLARATION OF CONFORMITY (5202DoC_103) As manufacturer PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde hereby declares that the following products: Type: 5202 Name: Pulse Isolator From serial no.: 251584001-251599200 252074001

Jumper programming 5202



5202QA02 ATEX Installation drawing. For safe installation of 5202B the following must be observed. The module shall only be installed by qualified personnel who are familiar with the national and international laws, directives and standards that apply to this area.

5202QI02 IECEx Installation drawing. For safe installation of 5202B the following must be observed. The module shall only be installed by qualified personnel who are familiar with the national and international laws, directives and standards that apply to this area.

5202QU02 Control Drawing 5202QU02. Hazardous (Classified) Location Class I, Division 1, Group A,B,C,D Class II, Division 1, Group E, F, G. Unclassified Location Associated apparatus MATERIEL ASSOCIE

EU DECLARATION OF CONFORMITY (5203DoC_103) As manufacturer PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde hereby declares that the following products: Type: 5203B-U9 Name: Ex solenoid / alarm driver From serial no.: 5203BF1-U9: 241537041 5203BH1-U9: 221521025 5203BH2-U9: 251368094 5203BI1-U9: 221521030 5203BI2-U9: 251368048

5202QA02 Hazardous Area Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22 Non-hazardous Area -20 ≤ Ta ≤ 60°C. Installation drawing showing terminal connections and electrical parameters.

5202QI02 Hazardous Area Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22 Non-hazardous Area -20 ≤ Ta ≤ 60°C. Installation drawing showing terminal connections and electrical parameters.

5202QU02 Control Drawing 5202QU02. Installation notes: 1) The maximum non hazardous location voltage is 250Vac/dc. 2) The equipment provides isolation in accordance with UL/CSA 60079-11 between non-I.S. and I.S. circuits.

EU DECLARATION OF CONFORMITY (5223DoC_103) As manufacturer PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde hereby declares that the following products: Type: 5223 Name: Programmable f/i - f/i converter From serial no.: 5223A1: 251700005 5223A2: 251257082

5202QC02 Hazardous Area Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22 Non-hazardous Area -20 ≤ Ta ≤ 60°C. Installation drawing showing terminal connections and electrical parameters.

5202QC02 CCC 安装图. 为安全安装 5202B，必须遵守以下程序。该模块仅由熟悉适用于该地区的国家和国际法律、指令和标准的合格专业人员安装。

5202QU01 Control Drawing 5202QU01. Hazardous (Classified) Location Class I, Division 1, Group A,B,C,D Class II, Division 1, Group E, F, G. Nonhazardous Associated apparatus Galvanic Isolated

EU DECLARATION OF CONFORMITY (5225DoC_102) As manufacturer PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde hereby declares that the following products: Type: 5225 Name: Programmable f/i - f/i converter From serial no.: 171519001