



	Installationsvejledningen for teknikere omfatter følgende produkter: 5531, 5714, 5715 & 5725.
	This installation guide for technical personnel covers the following products: 5531, 5714, 5715 & 5725.
	Ce guide d'installation pour le personnel qualifié couvre les produits suivants: 5531, 5714, 5715 & 5725.
	Diese Installationsanleitung für Techniker umfasst die folgenden Produkte: 5531, 5714, 5715 & 5725.

	Dokumentation, godkendelser og yderligere information findes på internettet på www.prellectronics.dk
	Documentation, permits and other information can be found on the internet at www.prellectronics.com
	La documentation et toute autre information peuvent être trouvées sur l'internet sur notre site: www.prellectronics.fr
	Dokumentationen, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prellectronics.de gefunden und abgerufen werden.
	Documentação, licenças e outras informações podem ser encontradas no site www.prellectronics.com

5531

5700



EU DECLARATION OF CONFORMITY

(5531DoC_102)

As manufacturer	PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde
hereby declares that the following products:	
Type:	5531
Name:	Loop-powered LCD indicator
From serial no.:	161923070
is in conformity with the following directives and standards:	

The EMC Directive 2014/30/EU and later amendments	EN 61326-1 : 2013
Immunity test requirements for equipment intended to be used in an industrial electromagnetic environment. For specification of the acceptable EMC performance level, refer to the electrical specifications for the device.	
The ATEX Directive 2014/34/EU and later amendments	EN 60079-0 : 2009, EN 60079-11 : 2007 and EN 60079-26 : 2007 ATEX certificate: KEHA 05ATEX1044 X (5531A/B1) ATEX certificate: KEHA 05ATEX1105 X (5531B2)
No changes are required to enable compliance with the replacement standards:	EN 60079-0 : 2012 + A11 : 2013 and EN 60079-11 : 2012
ATEX notified body (type approval)	DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem The Netherlands
The RoHS2 Directive 2011/65/EU and later amendments	EN IEC 63000 : 2018
Notified body 0344	DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem The Netherlands

Rønde, 4 March 2022	 Stig Lindemann, CTO Manufacturer's signature
---------------------	-----------------------------------------------------

EU DECLARATION OF CONFORMITY

(5714DoC_103)

As manufacturer	PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde
hereby declares that the following product:	
Type:	5714
Name:	Programmable LED indicator
From serial no.:	191046001
is in conformity with the following directives and standards:	

The EMC Directive 2014/30/EU and later amendments	EN 61326-1 : 2013
Immunity test requirements for equipment intended to be used in an industrial electromagnetic environment. For specification of the acceptable EMC performance level, refer to the electrical specifications for the device.	
The Low Voltage Directive 2014/35/EU and later amendments	EN 61010-1 : 2010 + A1 : 2019
The RoHS2 Directive 2011/65/EU and later amendments	EN IEC 63000 : 2018
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.	

Rønde, 28 March 2022	 Stig Lindemann, CTO Manufacturer's signature
----------------------	-----------------------------------------------------

EU DECLARATION OF CONFORMITY

(5715DoC_103)

As manufacturer	PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde
hereby declares that the following products:	
Type:	5715
Name:	Programmable LED indicator
From serial no.:	191083001
is in conformity with the following directives and standards:	

The EMC Directive 2014/30/EU and later amendments	EN 61326-1 : 2013
Immunity test requirements for equipment intended to be used in an industrial electromagnetic environment. For specification of the acceptable EMC performance level, refer to the electrical specifications for the device.	
The Low Voltage Directive 2014/35/EU and later amendments	EN 61010-1 : 2010 + A1 : 2019
The RoHS2 Directive 2011/65/EU and later amendments	EN IEC 63000 : 2018
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.	

Rønde, 28 March 2022	 Stig Lindemann, CTO Manufacturer's signature
----------------------	-----------------------------------------------------

EU DECLARATION OF CONFORMITY

(5725DoC_103)

As manufacturer	PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde
hereby declares that the following product:	
Type:	5725
Name:	Programmable frequency indicator
From serial no.:	191059001
is in conformity with the following directives and standards:	

The EMC Directive 2014/30/EU and later amendments	EN 61326-1 : 2013
Immunity test requirements for equipment intended to be used in an industrial electromagnetic environment. For specification of the acceptable EMC performance level, refer to the electrical specifications for the device.	
The Low Voltage Directive 2014/35/EU and later amendments	EN 61010-1 : 2010 + A1 : 2019
The RoHS2 Directive 2011/65/EU and later amendments	EN IEC 63000 : 2018
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.	

Rønde, 28 March 2022	 Stig Lindemann, CTO Manufacturer's signature
----------------------	-----------------------------------------------------

UK

	WARNING 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.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	HAZARDOUS VOLTAGE
	HAZARDOUS VOLTAGE

	WARNING SYSTEM 5700 devices contain no DIP-switches or jumpers. Configuration is carried out from front. SYSTEMS 5500 and 5700 must be mounted in a cabinet ensuring IP54 protection degree of internal electronics.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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. All devices can be used for Measurement Category II and Pollution Degree 2. The devices are designed to be safe at least under an altitude up to 2 000 m. The devices are 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. protective fuse is 10 A. A power switch shall be easily accessible and close to the device. The power switch shall be marked as the disconnecting unit for the device.

UL installation requirements
For use on a flat surface of a type 1 enclosure
Use 50/75°C copper conductors only
Enclosure rating (face only)..... NEMA type 4X, UL50E
Max. ambient temperature..... 60°C
Max. wire size, pins 41...46..... AWG 30-16
Max. wire size, others..... AWG 30-12
UL file number..... E248256

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.

Electrical specifications - 5531	
Specifications range.....	-20°C to +60°C
Max. voltage drop at 20 mA: Without / full backlight.....	< 1.5 VDC / < 10.5 VDC
Response time (0...90%).....	< 1 s
Calibration temperature.....	20...28°C
EMC immunity influence.....	< ±0.01% of span/°C
EMC immunity influence.....	< ±0.5%
Screw terminal torsion.....	0.5 Nm
Humidity.....	< 95% (non-cond.)
Dimensions (HxWxD).....	48 x 96 x 120 mm
Cut-out dimensions (HxW).....	44.5 x 91.5 mm
Protection degree (from front).....	IP65
Input	
Measurement range.....	3.6...23 mA
Display	
Display readout.....	+9999 (4 digits)
Min. display readout (span).....	0 counts
Decimal point.....	programmable
Updating speed.....	500 ms
Approvals	
EAC.....	TR-CU 020/2011

Observed authority requirements	
EMC.....	2014/30/EU
ATEX.....	2014/34/EU
RoHS.....	2011/65/EU

Electrical specifications - 5714, 5715 & 5725	
Specifications range.....	-20°C to +60°C
Supply voltage, universal.....	21.6...253 VAC, 50...60 Hz or 19.2...300 VDC
Isolation voltage, test / operation.....	2.3 kVAC / 250 VAC
Calibration temperature.....	20...28°C
EMC immunity influence.....	< ±0.5% of span
Extended EMC immunity:	
NAMUR NE21, A criterion, burst.....	< ±1% of span
2-wire supply (terminal 46...45).....	25...15 VDC / 0...20 mA
Relative humidity.....	< 95% RH (non-cond.)
Dimensions (HxWxD).....	48 x 96 x 120 mm
Cut out dimensions (HxW).....	44.5 x 91.5 mm
Protection degree (mounted in panel).....	IP65/NEMA type 4X, UL50E
Input for RTD types	
Pt10, Pt20, Pt50, Pt100, Pt200, Pt250, Pt300, Pt400, Pt500, Pt1000	
Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10, Cu20, Cu50, Cu100	
Input for RTD types - 5715D-SW	
Pt46, Pt100, Ni100, Cu53	
Input for TC types	
B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR	
Input for TC types - 5715D-SW	
J, K, Kr, Lr	

Linear resistance	
Programmable range.....	0...10,000 Ω
Current input	
Program, measurement ranges.....	0...20 and 4...20 mA
Input resistance.....	Nom. 20 Ω + PTC 50 Ω
Voltage input	
Program, measurement ranges.....	0...1, 0.2...1, 0...10, 2...10 VDC
Input resistance.....	Nom. 10 MΩ
NPN, PNP, Tacho, TTL, SO input	
Sensor supply.....	5...17 V ±0.2 V @ 20 mA
NAMUR input	
Sensor supply.....	8.3 V ±0.2 V @ 8 mA
Current output	
Programmable signal ranges.....	0...20/4...20/20...0/20...4 mA
Load (max.).....	20 mA / 800 Ω / 16 VDC
Current limit.....	≤ 28 mA
Relay outputs	
Max. voltage.....	250 VAC / VDC
Max. current.....	2 AAC
Max. AC power.....	500 VA
Frequency output	
Frequency range.....	0.001 Hz - 50 kHz
Approvals	
EAC.....	TR-CU 020/2011
EAC LVD.....	TR-CU 004/2011
EU RO Mutual Recognition	
Type Approval.....	MRA0000002
c UL us, UL 508.....	E248256
Observed authority requirements	
EMC.....	2014/30/EU & 'UK SI 2016/1091
LVD.....	2014/35/EU & 'UK SI 2016/1101
RoHS.....	2011/65/EU & 'UK SI 2012/3032

¹ Does not apply to 5715D-SW

FR

	AVERTISSEMENT 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. Veuillez 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.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	TENSION DANGEREUSE
	TENSION DANGEREUSE

	AVERTISSEMENT Les appareils de SYSTEME 5700 ne contiennent ni de commutateurs DIP ni de cavaliers. La configuration est effectuée à partir de la face avant. Les appareils des SYSTEMES 5500 et 5700 doivent être montés dans un boîtier assurant un degré de protection d'IP54 de l'électronique interne.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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. Tous les modules peuvent être installés dans catégorie de mesure II et degré de pollution 2. 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
Pour utilisation sur une surface plane d'une boîtier type 1. Utilisez que de conducteurs de cuivre 60/75°C. Degré de protection (face avant)..... NEMA type 4X, UL50E
Température ambiante max..... 60°C
Taille max. des fils, bornes 41...46..... AWG 30-16
Taille max. des fils, autres..... AWG 30-12
No du fichier UL..... E248256

Etalonnage et réglage
Lors des opérations d'étalonnage et de réglage, il convient d'effectuer les mesures et les connexions des tensions externes en respect 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.
Maintenance et entretien
Une fois le module hors tension, prenez un chiffon imbibé d'eau distillée pour le nettoyer.

Spécifications - 5531	
Plage de température.....	-20°C à +60°C
Chute de tension max. à 20 mA: Rétro-éclairage 0% / 100%.....	< 1.5 Vcc / < 10.5 Vcc
Temps de réponse (0...90%).....	< 1 s
Température d'étalonnage.....	20...28°C
Coefficient de température.....	< ±0.01% de l'EC/°C
CEM (EMC) : Effet de l'immunité.....	< ±0.5%
Couple de vissage.....	0.5 Nm
Humidité.....	< 95% (sans cond.)
Dimensions (HxLxP).....	48 x 96 x 120 mm
Découpe (HxL).....	44.5 x 91.5 mm
Degré de protection (face avant).....	IP65
Entrée	
Gamme de mesure.....	3.6...23 mA
Sortie	
Affichage.....	+9999
Échelle de mesure min. (plage).....	0 unités
Position de la virgule.....	programmable
Vitesse d'échantillonnage de lecture.....	500 ms
Approbations	
EAC.....	TR-CU 020/2011

Spécifications - 5714, 5715 & 5725	
Plage de température.....	-20°C à +60°C
Tension d'alimentation universelle.....	21.6...253 Vca, 50...60 Hz ou 19.2...300 Vcc
Tension dissolation, test/opération	
Température d'étalonnage.....	20...28°C
Immunité CEM.....	< ±0.5% de l'EC
Immunité CEM améliorée:	
NAMUR NE21, critère A, burst.....	< ±1% de l'EC
Alimentation 2-fils (bornes 46...45)	
Humidité relative.....	< 95% HR (sans cond.)
Dimensions (HxLxP).....	48 x 96 x 120 mm
Dimensions découpe (HxL).....	44.5 x 91.5 mm
Degré de protection (montage tableau).....	IP65 / NEMA type 4X, UL50E
Entrée pour types RTD	
Pt10, Pt20, Pt50, Pt100, Pt200, Pt250, Pt300, Pt400, Pt500, Pt1000	
Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10, Cu20, Cu50, Cu100	
Entrée pour types RTD - 5715D-SW	
Pt46, Pt100, Ni100, Cu53	
Entrée pour types TC	
B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR	
Entrée pour types TC - 5715D-SW	
J, K, Kr, Lr	

Entrée résistance linéaire	
Gamme de mesure program.....	0...10,000 Ω
Entrée courant	
Gammes de mesure program.....	0...20 et 4...20 mA
Résistance d'entrée.....	Nom. 20 Ω + PTC 50 Ω
Entrée tension	
Gammes de mesure program.....	0...1, 0.2...1, 0...10, 2...10 Vcc
Résistance d'entrée.....	Nom. 10 MΩ
Entrée NPN, PNP, Tachy, TTL, SO	
Alimentation de capteur.....	5...17 V ±0.2 V @ 20 mA
Entrée NAMUR	
Alimentation de capteur.....	8.3 V ±0.2 V @ 8 mA
Sortie courant	
Gammes de signal program.....	0...20/4...20/20...0/20...4 mA
Charge (max.).....	20 mA / 800 Ω / 16 Vcc
Limite de courant.....	≤ 28 mA
Sorties relais	
Tension max.....	250 Vca / Vcc
Courant max.....	2 Aca
Puissance ca max.....	500 VA
Sortie fréquence	
Gamme de fréquence.....	0.001 Hz - 50 kHz
Approbations	
EAC.....	TR-CU 020/2011
EAC LVD.....	TR-CU 004/2011
EU RO Mutual Recognition	
Type Approval.....	MRA0000002
c UL us, UL 508.....	E248256
Compatibilité avec les normes	
EM	

DK

Særlige betingelser for egensikker installation - 5531
 For installation i eksplosive støvmiljøer, skal LCD-instrumentet monteres på en sådan måde, at risikoen for mekanisk ødelæggelse er lav. Instrumenterne må kun anvendes i omgivelser, hvor UV-lys ikke kan påvirke de ikke-metalliske dele.
 Elektrostatisk opladning af plastdisplayet og etiketten skal undgås.
 Produktionsår fremgår af de to første cifre i serienummeret.

Ex-data - 5531
 Terminal 1 & 2

Ui	45 VDC
Ii	120 mA DC
Pi	0.9 W
Li	0 mH
Cl	0 nF

ATEX 2014/34/EU

5531A	KEMA 05ATEX1044 X II 3G Ex ic IIC T6 Gc, -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Anvendes i zone	2
5531B1	KEMA 05ATEX1044 X II 3G Ex ic IIC T6 Gc, 20°C ≤ Ta ≤ +60°C II 3D Ex ic IIIC T85°C Dc, -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Anvendes i zone	2 eller 22
5531B	KEMA 05ATEX1105 X II 2G Ex ia IIC T6 Gb, -20°C ≤ Ta ≤ +60°C 1 eller 2
Anvendes i zone	1 eller 2
5531B2	KEMA 05ATEX1105 X II 2G Ex ia IIC T6 Gb, -20°C ≤ Ta ≤ +60°C II 2D Ex ia IIIC T85°C Db, -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Anvendes i zone	1, 2, 21 eller 22

UK

Special conditions for safe use - 5531
 For applications in explosive dust atmospheres, the Loop Powered LCD Indicator shall be installed in such a way that the risk of mechanical danger is low, and that it shall be protected from exposure to UV light.
 Electrostatic charging of the plastic display and the label shall be avoided.
 Year of manufacture can be taken from the first two digits of the serial number.

Ex data - 5531
 Terminal 1 & 2

Ui	45 VDC
Ii	120 mA DC
Pi	0.9 W
Li	0 mH
Cl	0 nF

ATEX 2014/34/EU

5531A	KEMA 05ATEX1044 X II 3G Ex ic IIC T6 Gc, -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Applicable in zone	2
5531B1	KEMA 05ATEX1044 X II 3G Ex ic IIC T6 Gc, 20°C ≤ Ta ≤ +60°C II 3D Ex ic IIIC T85°C Dc, -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Applicable in zone	2 or 22
5531B	KEMA 05ATEX1105 X II 2G Ex ia IIC T6 Gb, -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Applicable in zone	1 or 2
5531B2	KEMA 05ATEX1105 X II 2G Ex ia IIC T6 Gb, -20°C ≤ Ta ≤ +60°C II 2D Ex ia IIIC T85°C Db, -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Applicable in zone	1, 2, 21 or 22

FR

Conditions spécifiques à l'installation de sécurité intrinsèque - 5531
 Pour l'installation dans les atmosphères explosives, l'indicateur de boucle doit être installé de manière à éviter les risques de dégâts mécaniques et de sorte que la lumière UV ne peut pas affecter les parties non métalliques.
 Des charges électrostatiques sur l'affichage plastique et l'étiquette doivent être évitées.
 L'année de production est définie grâce aux deux premiers chiffres du numéro de série.

Caractéristiques Ex - 5531
 Bornes 1 & 2

Ui	45 Vcc
Ii	120 mA DC
Pi	0.9 W
Li	0 mH
Cl	0 nF

ATEX 2014/34/EU

5531A	KEMA 05ATEX1044 X II 3G Ex ic IIC T6 Gc, -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Applicable en zone	2
5531B1	KEMA 05ATEX1044 X II 3G Ex ic IIC T6 Gc, 20°C ≤ Ta ≤ +60°C II 3D Ex ic IIIC T85°C Dc, -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Applicable en zone	2 ou 22
5531B	KEMA 05ATEX1105 X II 2G Ex ia IIC T6 Gb, -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Applicable en zone	1 ou 2
5531B2	KEMA 05ATEX1105 X II 2G Ex ia IIC T6 Gb, -20°C ≤ Ta ≤ +60°C II 2D Ex ia IIIC T85°C Db, -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Applicable en zone	1, 2, 21 ou 22

DE

Richtlinien zur eigensicherer Anwendung - 5531
 Für Installation in explosionsgefährdeten Staub-Luft Bereichen, müssen das LCD Messgerät so montiert werden, dass wenig Risiko mechanischen Schäden besteht. Das Gerät darf nur in Umgebungen benötigt werden, wo die UV-Beleuchtung die nichtmetallischen Bestandteile nicht beeinflussen kann.
 Elektrostatische Aufladung der Kunststoff-Display und dem Etikett muss vermieden werden.
 Die ersten beiden Ziffern der Seriennummer zeigen das Herstellungsjahr.

Ex-Daten - 5531
 Klemme 1 & 2

Ui	45 VDC
Ii	120 mA DC
Pi	0.9 W
Li	0 mH
Cl	0 nF

ATEX 2014/34/EU

5531A	KEMA 05ATEX1044 X II 3G Ex ic IIC T6 Gc, -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Anwendung in Zone	2
5531B1	KEMA 05ATEX1044 X II 3G Ex ic IIC T6 Gc, 20°C ≤ Ta ≤ +60°C II 3D Ex ic IIIC T85°C Dc, -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Anwendung in Zone	2 oder 22
5531B	KEMA 05ATEX1105 X II 2G Ex ia IIC T6 Gb, -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Anwendung in Zone	1 oder 2
5531B2	KEMA 05ATEX1105 X II 2G Ex ia IIC T6 Gb, -20°C ≤ Ta ≤ +60°C II 2D Ex ia IIIC T85°C Db, -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Anwendung in Zone	1, 2, 21 oder 22

DK Indgangssignaler **UK** Input signals **FR** Signaux d'entrée **DE** Eingangssignale

	DK	UK	FR	DE	5714	5715	5715D-SW	5725
A	2-tråds transmitter	2-wire transmitter	Transmetteur 2-fils	2-Draht-Messumformer	x	x	x	
B	Spænding	Voltage	Tension	Spannung	x	x		
C	Potentiometer	Potentiometer	Potentiomètre	Potentiometer	x	x		
D	RTD / Ohm	RTD / Ohm	RTD / Ohm	WTH / Ohm	x	x	x	
E	TC	TC	TE	TE	x	x	x	
F	Impuls	Pulse	Impulsions	Impuls				x
G	Strøm	Current	Courant	Strom	x	x	x	

DK Udgangssignaler **UK** Output signals **FR** Signaux de sortie **DE** Ausgangssignale

	DK	UK	FR	DE	5531	5714	5715	5715D-SW	5725
H	Display	Display	Affichage	Anzeige	x	x	x	x	x
I	Strøm	Current	Courant	Strom	x	x	x	x	x
J	2 relæer	2 relays	2 relais	2 Relais		x			x
J+K	4 relæer	4 relays	4 relais	4 Relais			x	x	

DK Forsyning **UK** Supply **FR** Alimentation **DE** Versorgung

	5531	5714	5715	5715D-SW	5725
A	4...20 mA	x			
B	21.6...253 VAC / 19.2...300 VDC	x	x	x	x

DK A = Produktnummer
 B = Egetforbrug
 C = Max. forbrug

FR A = Numéro de produit
 B = Consommation interne
 C = Consommation max.

UK A = Product number
 B = Internal consumption
 C = Max. consumption

DE A = Produktnummer
 B = Eigenverbrauch
 C = Max. Verbrauch

A	5714A	5714B	5714C	5714D	5715B	5715D	5715D-SW	5725A	5725D
B	2.2 W	2.7 W	2.7 W	3.2 W	3.0 W	3.5 mA	3.5 mA	2.5 W	3.3 W
C	2.5 W	3.0 W	3.0 W	3.5 W	3.3 W	3.8 W	3.8 W	2.8 W	3.6 W

DK Programmering af 5531 - DP 1
UK Programming of 5531 - DP 1
FR Configuration du 5531 - DP 1
DE Programmierung von 5531 - DP 1

A	SW ON	SW OFF
B	2	-
C	3	2
D	-	2, 3

E	SW ON	SW OFF
F	-	1
G	1	-

	DK	UK	FR	DE
A	Baggrundsbelysning	Backlight	Rétro-éclairage	Hintergrundbeleuchtung
B	Ingen	Off	0% d'intensité	Ohne Hintergrundbeleuchtung
C	Halv intensitet	Half intensity	50% d'intensité	Halbe Hintergrundbeleuchtung
D	Fuld intensitet	Full intensity	100% d'intensité	Volle Hintergrundbeleuchtung
E	Fronttaster	Front keyboard	Commande face avant	Fronttasten
F	Taster er låst	Keys locked	Commandes verrouillées	Tasten sind gesperrt
G	Taster er IKKE låst	Keys NOT locked	Commandes NON verrouillées	Tasten sind NICHT gesperrt

DK Sideskilt **UK** Side label **FR** Etiquette **DE** Typenschild

DK Godkendelser
UK Approvals
FR Homologations
DE Zulassungen

DK Benforbindelser
UK Pin connections
FR Raccordement des bornes
DE Klemmenanschluss

DK Typenr.
UK Type no.
FR No. de type.
DE Typenr.

DK Produktionsår fremgår af de to første cifre i serienummeret.
FR L'année de production est définie grâce aux deux premiers chiffres du numéro de série.
DE Die ersten beiden Ziffern der Seriennummer geben das Produktionsjahr an.

5715D-SW

PR electronics A/S
 Lerbakken 10, 8410 Roedovre, Denmark
 pr@pr-electronics.com, www.pr-electronics.com
 Phone +45 8637 2677

SN: YYxxxxxxx
 TAG: 5715D-SW101

41: 4w / 3w / 2w / ITC- / Pot.1 / mA- / V-	21: Rel. 1 Com.
42: 4w / 3w	22: Rel. 1 N.O.
43: 4w / ITC+ / Pot.2 / V+	23: Rel. 1 N.C.
44: 4w / 3w / 2w / Pot.3	24: Rel. 2 Com.
45: mA+ / Loop- / I Loop+	25: Rel. 2 N.O.
46: Iout	26: Rel. 2 N.C.
11: OutGnd.	61: Rel. 3 Com.
12: + Iout	62: Rel. 3 N.O.
	63: Rel. 3 N.C.
	64: Rel. 4 Com.
	65: Rel. 4 N.O.
	66: Rel. 4 N.C.

Input: Felt 7 Output: Felt 9 Display: Felt 11

Part Number: 5715D-SW SW Version: S-01462109 CRC ID: 0x0347
 S-0146221P 0x1116

DK PR 5715 set fra fronten. **FR** Face avant du PR 5715.
UK Front of PR 5715. **DE** Frontseite der PR 5715.

DK Kina RoHS **UK** China RoHS **FR** RoHS chinois **DE** China-RoHS

Hazardous Substances						
Part Name	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
 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.

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

DK PR 5715 set fra bagsiden. **FR** Face arrière du PR 5715.
UK Back of PR 5715. **DE** Rückseite der PR 5715.