

DK ADVARSEL
Dette modul 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. Specifikationerne 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
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 modulet med to indbyggede relæer ikke tilsluttes både farlig og ikke-farlig spænding på samme moduls relæ-kontakter. SYSTEM 2200 monteres i sokkel type 53B Releco (bestillings-nummer 7023).

SIKKERHEDSREGLER
Modtagelse og udpakning
Udpak modulet uden at beskadige det. Kontroller ved modtagelsen, at modultypen svarer til den bestille. Indpakningen bør følge modulet, indtil dette er monteret på blivende plads.

Miljøforhold
Undgå direkte sollys, kraftigt støv eller varme, mekaniske rystelser og stød, og undsæt ikke modulet for regn eller kraftigt fugt. Om nødvendigt skal opvarmning, ud over de opgivne grænser for omgivelsestemperatur, forhindres ved hjælp af ventilation.

Alle moduler hører til Installationskategori II, Forureningsgrad I 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 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, forsikring og placering.

Beskrivelse af indgang / udgang og forsyningsforbindelser 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.

For optimal afkøling af modulet anbefales det at montere enheden i lodret stilling og at holde en afstand på mindst 10 mm til nabomoduler.

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

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

Justerbar udgang - 2222, 2223 & 2229

Udgangen er justerbar fra potentiometer i front i området 5...24 VDC eller fra eksternt potentiometer (potm. 20 kΩ - kun 2229). Ved brug af eksternt potentiometer skal Vudg. potentiometeret indstilles til maksimal ønskede udgangsspænding plus 20%.

Benforbindelser

Benforbindelser er vist på sideskiltet på produktet. For yderligere information kan den fulde produktmanual downloades fra www.prelectronics.dk.

Elektriske specifikationer	
Specifikationsområde.....	-20°C til +60°C
Forsyningsspænding	2220 & 2223..... 21,6...26,4 VAC, 103,5...126,5 VAC & 207...253 VAC
Forsyningsspænding	2222 & 2240..... 207...253 VAC & 102,4...132,2 VAC
Forsyningsspænding	2229..... Max. 28 VAC / 40 VDC
*Isolationsspænding, test/drift.....	3,75 kVAC / 250 VAC
Kalibreringstemperatur.....	20...28°C
Relativ luftfugtighed.....	< 95% RH (ikke-kond.)
Mål (HxBxD).....	80,5 x 35,5 x 84,5 mm
Kapslingsklasse.....	IP50
Godkendelser	EAC..... TR-CU 020/2011
Overholdte myndighedskrav	EMC..... 2014/30/EU
LVD.....	2014/35/EU
RoHS.....	2011/65/EU

* Gælder ikke for 2229

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.

WARNING
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.

WARNING
To keep the safety distances, devices with two built-in relays must not be connected to both hazardous and non-hazardous voltages on the same device's relay contacts. SYSTEM 2200 must be mounted in socket type 53B Releco (order no 7023).

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 fall under Installation Category II, Pollution Degree 1, and Insulation Class II.

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. 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.

To achieve maximum cooling of the device, mounting in a vertical position at a distance of minimum 10 mm between neighbouring units is recommended.

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.

Adjustable output - 2222, 2223 & 2229
The output is adjustable from front potentiometer in the range 5...24 VDC or from an external potentiometer (potm. 20 kΩ - only 2229). Using external potentiometer the front potentiometer must be adjusted to the maximum wanted output plus 20%.

Pin connections
Pin connections are shown on the product side label. For detailed information please download the full product manual from www.prelectronics.com.

Electrical specifications	
Specifications range.....	-20°C to +60°C
Supply voltage	2220 & 2223..... 21,6...26,4 VAC, 103,5...126,5 VAC & 207...253 VAC
Supply voltage	2222 & 2240..... 207...253 VAC & 102,4...132,2 VAC
Supply voltage	2229..... Max. 28 VAC / 40 VDC
*Isolation voltage, test / oper.....	3,75 kVAC / 250 VAC
Calibration temperature.....	20...28°C
Relative humidity.....	< 95% RH (non-cond.)
Dimensions (HxWxD).....	80,5 x 35,5 x 84,5 mm
Protection degree.....	IP50
Approvals	EAC..... TR-CU 020/2011
Observed authority requirements	EMC..... 2014/30/EU
LVD.....	2014/35/EU
RoHS.....	2011/65/EU

* Not valid for 2229

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. 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
Tant que le module n'est pas fixé, ne le mettez pas sous tensions dangereuses. 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 modules à deux relais intégrés ne doivent pas être mis sous tensions dangereuses et non dangereuses sur les mêmes contacts du relais du module. Il convient de monter l'appareil SYSTEME 2200 sur un support du type 53B Releco (numéro de référence 7023).

CONSIGNES DE SECURITE
Réception et déballage
Déballiez 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 contrôlée 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 appartiennent à la catégorie d'installation II, au degré de pollution I et à la classe d'isolation II.

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 connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit et sur l'étiquette de la face latérale du module. Pour faciliter au mieux le refroidissement par convection naturelle, la position verticale et un espace de 10 mm entre les modules avoisinants sont recommandés. 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.

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

Sortie réglable - 2222, 2223 & 2229
La sortie est réglable à l'aide d'un potentiomètre en face avant dans la gamme de 5 à 24 Vcc ou à l'aide d'un potentiomètre externe (potm. 20 kΩ - seulement 2229). Avec un potentiomètre externe le potentiomètre Vsortie en face avant doit être réglé à la tension de sortie maximale désirée plus 20%.

Raccordement des bornes
Le raccordement des bornes est décrit sur l'étiquette de la face latérale du module. Pour des renseignements supplémentaires, veuillez consulter le manuel en ligne sur www.prelectronics.fr.

Spécifications électriques	
Plage d'utilisation.....	-20°C à +60°C
Tension d'alimentation	2220 & 2223..... 21,6...26,4 Vca, 103,5...126,5 Vca & 207...253 Vca
Tension d'alimentation	2222 & 2240..... 207...253 Vca & 102,4...132,2 Vca
Tension d'alimentation	2229..... Max. 28 Vca / 40 Vcc
*Tension d'isolation, test/opération.....	3,75 kVca / 250 Vca
Température d'étalonnage.....	20...28°C
Humidité.....	< 95% RH (sans cond.)
Dimensions (HxLxP).....	80,5 x 35,5 x 84,5 mm
Degré de protection.....	IP50
Approbations	EAC..... TR-CU 020/2011
Compatibilité avec les normes	CEM..... 2014/30/UE
DBT.....	2014/35/UE
RoHS.....	2011/65/UE

* Pas applicable pour 2229

DE WARNUNG
Dieses Gerät ist für den Anschluss an lebensgefährliche elektrische Spannungen gebaut. Missachtung dieser Warnung kann zu schweren Verletzungen oder mechanischer Zerstörung führen. Um eine Gefährdung durch Stromstöße oder Brand zu vermeiden müssen die Sicherheitsregeln der Installationsanleitung eingehalten, und die Anweisungen befolgt werden. Die Spezifikationswerte dürfen nicht überschritten werden, und das Gerät darf nur gemäß folgender Beschreibung benutzt werden. Diese Installationsanleitung ist sorgfältig durchzulesen, ehe das Gerät in Gebrauch genommen wird. Nur qualifizierte Personen (Techniker) dürfen dieses Gerät installieren. Wenn das Gerät nicht wie in dieser Installationsanleitung beschrieben benutzt wird, werden die Schutzeinrichtungen des Gerätes beeinträchtigt.

WARNUNG
Vor dem abgeschlossenen festen Einbau des Gerätes darf daran keine gefährliche Spannung angeschlossen werden, und folgende Maßnahmen sollten nur in spannungslosem Zustand des Gerätes und unter ESD-sicheren Verhältnisse durchgeführt werden: Installation, Montage und Demontage von Leitungen. Fehlersuche im Gerät. Reparaturen des Gerätes und von Sicherungen dürfen nur von PR electronics A/S vorgenommen werden.

WARNUNG
Zur Einhaltung der Sicherheitsabstände dürfen Geräte mit zwei eingebauten Relaiseinheiten nicht sowohl an gefährliche und ungefährliche Spannung über die selben Relaiskontakte des Gerätes angeschlossen werden. Das System 2200 wird in einen Sockel vom Typ 53B Releco (Bestellnummer 7023) montiert.

SICHERHEITSREGELN
Empfang und Auspacken
Packen Sie das Gerät aus, ohne es zu beschädigen, und kontrollieren Sie beim Empfang, ob der Gerätetyp Ihrer Bestellung entspricht. Die Verpackung sollte beim Gerät bleiben, bis dieses am endgültigen Platz montiert ist.

Umgebungsbedingungen
Direkte Sonneneinstrahlung, starke Staubentwicklung oder Hitze, mechanische Erschütterungen und Stöße sind zu vermeiden; das Gerät darf nicht Regen oder starker Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Bei Bedarf muss eine Erwärmung, welche die angegebenen Grenzen für die Umgebungstemperatur überschreitet, mit Hilfe eines Kühlgebläses verhindert werden. Alle Geräte gehören der Installationskategorie II, dem Verschmutzungsgrad 1 und der Isolationsklasse II an.

Installation
Das Gerät darf nur von qualifizierten Technikern angeschlossen werden, die mit den technischen Ausdrücken, Warnungen und Anweisungen in dieser Installationsanleitung vertraut sind und diese befolgen.

Sollten Zweifel bezüglich der richtigen Handhabung des Gerätes bestehen, sollte man mit dem Händler vor Ort Kontakt aufnehmen. Sie können aber auch direkt mit **PR electronics GmbH** Kontakt aufnehmen. Die Installation und der Anschluss des Gerätes haben in Übereinstimmung mit den geltenden Regeln des jeweiligen Landes bez. der Installation elektrischer Apparaturen zu erfolgen, u.a. bezüglich Leitungsquerschnitt, (elektrischer) Vorabsicherung und Positionierung. Eine Beschreibung von Eingangs- / Ausgangs- und Versorgungsanschlüssen befindet sich im Produktmanual und auf dem Typenschild.

Für optimale Luftkühlung empfiehlt sich ein senkrechter Einbau des Gerätes sowie ein Luftspalt von mindestens 10 mm gegenüber Nachbarmodulen.

Für Geräte, die dauerhaft an eine gefährliche Spannung angeschlossen sind, gilt:

Die maximale Größe der Vorsicherung beträgt 10 A und muss zusammen mit einem Unterbrecherschalter leicht zugänglich und nahe am Gerät angebracht sein. Der Unterbrecherschalter soll dearf gekennzeichnet sein, dass kein Zweifel darüber bestehen kann, dass er die Spannung für das Gerät unterbricht.

Kalibrierung und Justierung
Während der Kalibrierung und Justierung sind die Messung und der Anschluss externer Spannungen entsprechend dieser Installationsanleitung auszuführen, und der Techniker muss hierbei sicherheitsmäßig einwandfreie Werkzeuge und Instrumente benutzen.

Reinigung
Das Gerät darf in spannungslosem Zustand mit einem Lappen gereinigt werden, der mit destilliertem Wasser leicht angefeuchtet ist.

Justierbarer Ausgang - 2222, 2223 & 2229

Der Ausgang ist mit einem Potentiometer in der Front im Bereich 5...24 VDC oder mit einem externen Potentiometer (20 kΩ - nur 2229) justierbar. Bei der Anwendung des externen Potentiometers muss das Potentiometer für die Ausgangsspannung auf den gewünschten Maximalwert plus 20% eingestellt werden.

Klemmenanschlüsse
Die Anschlüsse sind auf dem Typenschild des Gerätes gezeigt. Für ausführliche Information laden Sie bitte das volle Produktanhandbuch von www.prelectronics.de herunter.

Elektrische Daten	
Umgebungstemperatur.....	-20°C bis +60°C
Versorgungsspannung	2220 & 2223..... 21,6...26,4 VAC, 103,5...126,5 VAC & 207...253 VAC
Versorgungsspannung	2222 & 2240..... 207...253 VAC & 102,4...132,2 VAC
Versorgungsspannung	2229..... Max. 28 VAC / 40 VDC
*Isolationsspannung, Test/Betrieb.....	3,75 kVAC / 250 VAC
Kalibreringstemperatur.....	20...28°C
Relative Luftfeuchtigkeit.....	< 95% RH (nicht kond.)
Abmessungen (HxBxT).....	80,5 x 35,5 x 84,5 mm
Schutzart.....	IP50

Zulassungen	
EAC.....	TR-CU 020/2011
Eingehaltene Behördenvorschriften	EMV..... 2014/30/EU
LVD.....	2014/35/EU
RoHS.....	2011/65/EU

* Gilt nicht für 2229

PR electronics A/S Lerbakken 10 DK-8410 Rønde	Tel. +45 8637 2677 Fax +45 8637 3085 www.prelectronics.com	SN2200-2_102 (1949)
--	---	---------------------

DK Installationsvejledningen for teknikere omfatter følgende produkter:
UK This installation guide for technical personnel covers the following products:
FR Ce guide d'installation pour le personnel qualifié couvre les produits suivants:
DE Diese Installationsanleitung für Techniker umfasst die folgenden Produkte:

2220	2222	2223
2229	2240	

DK Topskilt **UK** Top label **FR** Etiquette **DE** Topschild

22xxxx SN:000000000	DK Typenr. UK Type no. FR No. de type. DE Typennr.
-------------------------------	---

DK Produktionsår fremgår af de to 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 Sideskilt **UK** Side label **FR** Etiquette **DE** Typenschild

PR PR electronics A/S Lerbakken 10, DK-8410 Rønde Phone +45 8637 2677 pr@prelectronics.com · www.prelectronics.com	EAC CE	
1 : no connection allowed 2 : supply VAC P 3 : no connection allowed 4 : no connection allowed 5 : no connection allowed 6 : supply VAC N 7 : no connection allowed 8 : DC output + 9 : DC output + 10: output gnd 11: output gnd	DK Benforbindelser. UK Pin connections. FR Raccordement des bornes. DE Klemmenanschluss.	
PRODUCT NAME 22xx	DK Produktnavn & typenr. UK Product name & type no. FR Nom de produit & no. de type DE Produktname & Typennr.	

DK A = Produktnummer
B = Egetforbrug
FR A = Numéro de produit
B = Consommation interne
UK A = Product number
B = Internal consumption
DE A = Produktnummer
B = Eigenverbrauch

A	2220	2222	2223	2229	2240
B	4 W	12 W	4 W	10 W	-

DK Billede 1: Adskillige af bagplade og hus.
UK Picture 1: Dismantlement of back plate and housing.
FR Figure 1: Séparation de la face arrière et du boîtier.
DE Abb. 1: Lösen der hinteren Abdeckplatte vom Gehäuse.

DK Billede 2: Afmontering af knapper.
UK Picture 2: Removal of knobs.
FR Figure 2 : Retrait des boutons.
DE Abb. 2: Entfernen von Drehknöpfen.

DK Billede 3: Udtagelse af print for dipping og flytning af jumbere.
UK Picture 3: Removal of PCBs for adjustment of DIP-switches and replacement of jumpers.
FR Figure 3 : Extraction de la carte à circuits imprimés pour le réglage des commutateurs et le remplacement des cavaliers.
DE Abb. 3: Herausnehmen der Platine zur Veränderung von Schaltern und Überbrückern.

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
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 **50**

DK Dokumentation, godkendelser og yderligere information findes på internettet på www.prelectronics.dk
UK Documentation, permits and other information can be found on the internet at www.prelectronics.com
FR La documentation et toute autre information peuvent être trouvées sur l'Internet sur notre site: www.prelectronics.fr
DE Dokumentationen, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.



EU DECLARATION OF CONFORMITY
(2220DoC_102)



As manufacturer
PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde
hereby declares that the following products:
Type: 2220
Name: Switchmode power supply
From serial no.: 179119003

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

The RoHS2 Directive 2011/65/EU and later amendments

EN 50581 : 2012

Rønde, 11 December 2017


Stig Lindemann, CTO
Manufacturer's signature

EU DECLARATION OF CONFORMITY
(2222DoC_102)



As manufacturer
PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde
hereby declares that the following products:
Type: 2222
Name: Switchmode power supply
From serial no.: 171174050

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

The RoHS2 Directive 2011/65/EU and later amendments

EN 50581 : 2012

Rønde, 11 December 2017


Stig Lindemann, CTO
Manufacturer's signature

EU DECLARATION OF CONFORMITY
(2223DoC_102)



As manufacturer
PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde
hereby declares that the following products:
Type: 2223
Name: Dual switchmode power supply
From serial no.: 171076056

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

The RoHS2 Directive 2011/65/EU and later amendments

EN 50581 : 2012

Rønde, 11 December 2017


Stig Lindemann, CTO
Manufacturer's signature

EU DECLARATION OF CONFORMITY
(2229DoC_102)



As manufacturer
PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde
hereby declares that the following products:
Type: 2229
Name: Switchmode voltage regulator
From serial no.: 179484014

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 RoHS2 Directive 2011/65/EU and later amendments

EN 50581 : 2012

Rønde, 11 December 2017


Stig Lindemann, CTO
Manufacturer's signature

EU DECLARATION OF CONFORMITY
(2240DoC_102)



As manufacturer
PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde
hereby declares that the following products:
Type: 2240
Name: Transformer
From serial no.: 179313005

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

The RoHS2 Directive 2011/65/EU and later amendments

EN 50581 : 2012

Rønde, 11 December 2017


Stig Lindemann, CTO
Manufacturer's signature