

**DK****ADVARSEL**

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 må kun foretages af PR electronics A/S only.

**ADVARSEL**

PR Loop Link programmeringsenheden må ikke benyttes til kommunikation med moduler installeret i Ex-område. Enhederne skal installeres i henhold til den tilhørende installations vejledning ved montering i eksplosionfarlig område.

**SIKKERHEDSREGLER****Modtagelse og udpakning**

Udpak modulet uden at beskadige det. Kontrollér ved modtagelsen, at modulstyret sværer 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 kraftig fugt. Om nødvendigt skal opvarming, ud over de opgivne grænser for omgivelstes temperatur, forhindres ved hjælp af ventilation.

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 ledningstværn, forsikring og placering.

Beskrivelse af indgang / udgang og forsyningsforsyninger findes i produktmanuallen, som kan hentes på www.prelectronics.com.

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 værkøj og instrumenter.

Rengøring

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

PC-programmering af SYSTEM 5300

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 kommunikationsinterfacet leverer nødvendig forsyning til opsatningen. Kommunikationsinterfacet er galvanisk isoleret, så PC'en port er optimalt beskyttet. Kommunikationen er 2-vejs, så modulets opsatning kan hentes ind i PC'en, og opsatningen i PC'en kan sendes til modulet. For de brugere, der ikke selv vil foretage opsatning, kan modulet leveres konfigureret efter oplyst specifikation: indgangstype, måleområde, følerfejldetektering og udgangssignal.

Elektriske specifikationer

Specifikationsområde -40°C til +85°C
Forsyningsspænding 7,2...35 VDC
5332N & 5332A 7,2...35 VDC
Intern effekttab, 25 mW...0,8 W
Forsyningsspænding, 7,2...30 VDC
5332D 7,2...30 VDC
Intern effekttab, 25 mW...0,7 W
5332D 25 mW...0,7 W
Kalibreringstemperatur 20...28°C
Relativ fugtighed < 95% RH (ikke kond.)
Mål Ø44 x 20,2 mm
Kapslingsklasse (hus/klemme) IP68 / IP00

Indgangstyper:

Pt100 -200°C...+850°C
Ni100 -60°C...+250°C
Lin. R 0 Ω...5000 Ω

Strømudgang:

Signalområde 4...20 mA
Min. signalområde 16 mA
Belastningsmodstand, Ω ≤ (Vforsyn.-7,2V)/0,023

Overholde myndighedskrav:

EMC 2014/30/EU
ATEX 2014/34/EU
RoHS 2011/65/EU

UK**WARNING**

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.



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.

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 found on www.prelectronics.com.

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 5300

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 to 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.

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.

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 monté conformément aux plans appropriés.

CONSIGNES DE SECURITE**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 ambiante.

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 sur www.prelectronics.fr.

Étalonnage 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.

Programmation par PC du SYSTEME 5300

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 doté d'une isolation galvanique pour protéger le port du PC. La communication est bidirectionnelle. Cela permet non seulement la récupération d'une configuration existante, ainsi que la lecture du numéro de série et du répère. Le module peut être livré déjà programmé, si l'utilisateur le souhaite.

Spécifications

Plage de température -40°C à +85°C
Tension d'alimentation, 5332N & 5332A 7,2...35 Vcc

Puissance dissipée, 5332N & 5332A 25 mW...0,8 W

Tension d'alimentation, 5332D 7,2...30 VDC

Internal power dissipation, 5332D 25 mW...0,7 W

Calibration temperature 20...28°C

Relative humidity < 95% RH (non-cond.)

Dimensions Ø44 x 20,2 mm

Protection degree (encl./terminal) IP68 / IP00

Input types:
Pt100 -200°C...+850°C
Ni100 -60°C...+250°C
Lin. R 0 Ω...5000 Ω

Current output:

Pt100 -200°C...+850°C

Min. signal range 16 mA

Load resistance, Ω ≤ (Vsupply-7,2V)/0,023

Résistance linéaire 0 Ω...5000 Ω

Types d'entrée:
Pt100 -200°C...+850°C
Ni100 -60°C...+250°C
Lin. R 0 Ω...5000 Ω

Sortie courant:

Gamme de signal 4...20 mA

Plage de signal min. 16 mA

Résistance de charge, Ω ≤ (Vforsyn.-7,2V)/0,023

Schutzart (Gehäuse / Anschluss) IP68 / IP00

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

Compatibility avec les normes:
CEM 2014/30/EU
ATEX 2014/34/EU
RoHS 2011/65/EU

DE**WARNUNG**

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. Und Reparaturen des Gerätes dürfen nur von PR electronics A/S vorgenommen werden.

WARNUNG
Benutzen Sie die Programmierschnittstelle Loop Link nicht im Ex Bereich. Zur Montage in klassifizierten Zonen müssen die Geräte nach den dazugehörigen Einbaubeschriften installiert werden.

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.

Umsetzung
Direkte Sonneninstrahlung, starke Staubentwicklung oder Hitze, mechanische Erschütterungen und Stoße 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.

Montage
Es ist empfohlen, den Anschluss des Moduls an qualifizierte Techniker zu überlassen, 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.

Installation und der Anschluss des Gerätes
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) Vor-Absicherung und Positionierung.
Eine Beschreibung von Eingangs- / Ausgangs- und Versorgungsanschlüssen befindet sich im Produktionshandbuch, das unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden kann.

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.

PC-Programmierung des Systems 5300
Das Gerät wird für die jeweilige Aufgabe mit Hilfe eines PCs und PR electronics A/S Kommunikationschnittstelle Loop Link konfiguriert. Es ist möglich, das Gerät sowohl mit als auch ohne angeschlossene Versorgungsspannung zu konfigurieren, da die Kommunikationschnittstelle die notwendige Versorgung für die Einstellung liefert. Die Kommunikationschnittstelle ist galvanisch isoliert, sodass der Anschluss des PCs optimal geschützt ist. Die Kommunikation erfolgt in beiden Richtungen, sodass die Einstellung des Gerätes in den PC geholt und die Einstellung im PC an das Gerät gesendet werden kann. Für diejenigen Anwender, welche die Einstellung nicht selbst vornehmen wollen, kann das Gerät nach folgenden Kundenpezifikationen konfiguriert geliefert werden: Eingangstyp, Messbereich, Fühlerfehlererkennung und Ausgangssignal.

Elektrische Daten
Spezifikationsbereich -40°C bis +85°C
Versorgungsspannung, 5332N & 5332A 7,2...

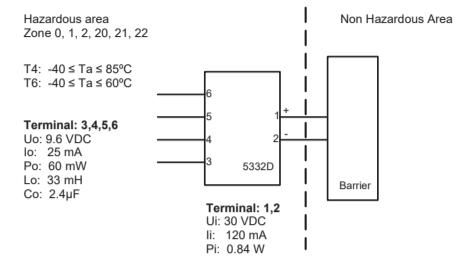
ATEX Installation drawing 5332QA01-V1R0

For safe installation of 5332D 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. Year of manufacture can be taken from the first two digits in the serial number.

ATEX Certificate KEMA 06ATEX 0062 X

Marking II 1 G Ex ia IIC T4...T6 Ga
II 1 D Ex ia IIC Da
II 1 M Ex ia I Ma

Standards EN 60079-0 : 2012, EN 60079-11 : 2012, EN 60079-26 : 2007, EN 60079-15:2010



Installation notes.

In a potentially explosive gas atmosphere, the transmitter shall be mounted in an enclosure in order to provide a degree of protection of at least IP20 according to EN60529.

If the transmitter is installed in an explosive atmosphere requiring the use of equipment of category 1 G, 1 M or 2 M, and if the enclosure is made of aluminum, it must be installed such, that ignition sources due to impact and friction sparks are excluded.

If the enclosure is made of non-metallic materials, electrostatic charging shall be avoided.

For installation in a potentially explosive dust atmosphere, the following instructions apply:

The transmitter shall be mounted in a metal enclosure form B according to DIN43729 that is providing a degree of protection of at least IP6X according to EN60529, that is suitable for the application and correctly installed.

Cable entries and blanking elements shall be used that are suitable for the application and correctly installed.

For an ambient temperature $\geq 60^{\circ}\text{C}$, heat resistant cables shall be used with a rating of at least 20 K above the ambient temperature.

The surface temperature of the enclosure is equal to the ambient temperature plus 20 K, for a dust layer with a thickness up to 5 mm.

ATEX Installation drawing 5332QA02 – V1R0

For safe installation of 5332A 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. Year of manufacture can be taken from the first two digits in the serial number.

ATEX Certificate KEMA 10ATEX 0002 X

Marking II 3 G Ex nA [ic] IIC T4 ... T6 Gc
II 3 G Ex ic IIC T4...T6 Gc
II 3 D Ex ic IIC Dc

Standards EN 60079-0 : 2012, EN 60079-11 : 2012, EN 60079-15 : 2010

T4: -40 \leq Ta \leq 85°C	Terminal: 3,4,5,6	Terminal: 1,2
T6: -40 \leq Ta \leq 60°C	Ex nA [ic]	Ex nA
Uo: 9.6 V	Umax \leq 35 VDC	
Io: 25 mA		
Po: 60 mW		
Lo: 33 mH		
Co: 2.4 μ F	Terminal: 1,2 Ex ic Ui = 35 VDC Ii = 110 mA Li = 10 μ H Ci = 1.0 nF	

Special conditions for safe use.

For type of protection Ex nA, the transmitter shall be mounted in a metal enclosure providing a degree of protection of at least IP54 according to EN60529.

For use in the presence of combustible dusts the transmitter shall be mounted in an enclosure providing a degree of protection of at least IP6X in accordance with EN60529, the surface temperature of the outer enclosure is 20 K above the ambient temperature.

For an ambient temperature $\geq 60^{\circ}\text{C}$, heat resistant cables shall be used with a rating of at least 20 K above the ambient temperature.

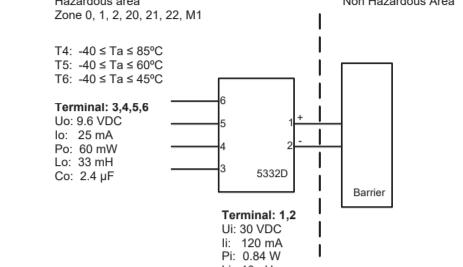
IECEx Installation drawing 5332QI01-V1R0

For safe installation of 5332D 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. Year of manufacture can be taken from the first two digits in the serial number.

Certificate IECEx DEK 13.0035X

Marking Ex ia IIC T4...T6 Ga
Ex ia IIC Da
Ex ia I Ma

Standards IEC 60079-0 : 2011, IEC 60079-11 : 2011, IEC 60079-26:2006



Installation notes

In a potentially explosive gas atmosphere, the transmitter shall be mounted in a metal form B enclosure in order to provide a degree of protection of at least IP20 according to IEC60529. If however the environment requires a higher degree of protection, this shall be taken into account.

If the transmitter is installed in an explosive atmosphere requiring the use of equipment protection level Ga, Ma and Mb, and if the enclosure is made of aluminum, it must be installed such, that ignition sources due to impact and friction sparks are excluded.

For installation in a potentially explosive dust atmosphere, the following instructions apply:

For explosive dust atmospheres, the surface temperature of the outer enclosure is 20 K above the ambient temperature.

The transmitter shall be mounted in a metal enclosure form B according to DIN43729 that is providing a degree of protection of at least IP6X according to IEC60529, that is suitable for the application and correctly installed.

Cable entries and blanking elements shall be used that are suitable for the application and correctly installed.

For an ambient temperature $\geq 60^{\circ}\text{C}$, heat resistant cables shall be used with a rating of at least 20 K above the ambient temperature.

IECEx Installation drawing 5332QI02-V1R0

For safe installation of 5332A 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. Year of manufacture can be taken from the first two digits in the serial number.

Year of manufacture can be taken from the first two digits in the serial number.

Certificate IECEx DEK 13.0035X

Marking Ex nA [ic] IIC T4..T6 Gc
Ex ic IIC Da
Ex ic I Ma

Standards IEC 60079-0 : 2011, IEC 60079-11 : 2011, IEC 60079-15 : 2010

T4: -40 \leq Ta \leq 85°C	Terminal: 3,4,5,6	Terminal: 1,2
T6: -40 \leq Ta \leq 60°C	Ex nA [ic]	Ex nA
Uo: 9.6 V	Umax \leq 35 VDC	
Io: 25 mA		
Po: 60 mW		
Lo: 33 mH		
Co: 2.4 μ F	Terminal: 1,2 Ex ic Ui = 35 VDC Ii = 110 mA Li = 10 μ H Ci = 1.0 nF	

Installation note:

For installation in a potentially explosive gas atmosphere, the following instructions apply:

For nA installation the transmitter must be installed in an metal enclosure, e.g. a form B enclosure providing a degree of protection of at least IP54 according to IEC60529 or in an enclosure with type of protection Ex n or Ex e.

For ic installation the transmitter must be installed in enclosure providing a degree of protection of at least IP20 according to IEC60529 and that is suitable for the application.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

For an ambient temperature $\geq 60^{\circ}\text{C}$, heat resistant cables shall be used with a rating of at least 20 K above the ambient temperature.

For installation in a potentially explosive dust atmosphere, the following instructions apply:

The surface temperature of the enclosure is equal to the ambient temperature plus 20 K, for a dust layer with a thickness up to 5 mm.

The transmitter must be mounted in a enclosure according to DIN 43729 that provides a degree of protection of at least IP6X according to IEC60529, and that is suitable for the application. Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

FM Installation Drawing 5300Q502 V3R0

Model 5331D, 5332D, 5333D and 5343B

Hazardous (Classified) Location

Class I, Division 1, Groups A,B,C,D T4..T6
Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4..T6

Ambient temperature limits:
T4: -40 to +85 deg. Celsius
T6: -40 to +60 deg. Celsius

Terminal: 2
Vmax or Uo: 30 V
Imax or Il: 120 mA
Pmax or Po: 0.84 W
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 3,4,5,6
Ui: 9.6 V
Io: 25 mA
Po: 60 mW
Lo: 33 mH
Co: 2.4 μ F

Terminal: 1,2
Ui: 30 VDC
Ii: 120 mA
Pi: 0.84 W
Li: 10 μ H
Ci: 1.0 nF

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 30 V
Imax or Il: 120 mA
Pmax or Po: 0.84 W
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 28 mA
Pmax or Po: 0.6 mW
Cl: 3.5 μ F
Li: 35 mH

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: 10 μ H

Terminal: 1,2
Vmax or Uo: 9.6 V
Imax or Il: 10 mA
Pmax or Po: 0.2 mW
Cl: 1.0 nF
Li: