

DK	UK	FR	DE	EN	IS	SE	DK	UK	FR	DE	
Ex-godkendelser	IS approvals	SE Approvals S.1	Ex-Zulassungen	DK	Sidekilt	UK	Side label	FR	Etiquette	DE	Typenschild
ADVARSEL Dette modul er beregnet for tilslutning til livsfarlige elektriske spændinger. Hvis denne advarsel ignoreres, kan det føre til alvorlig legemsbeskadigelse eller mekanisk adskillingsfare. Sikkerhedsreglerne overholdes, og modulet må kun benyttes i henhold til de tekniske specifikationer. Sikkerhedsreglerne overholdes, og modulet må kun benyttes i henhold til de tekniske specifikationer. Sikkerhedsreglerne overholdes, og modulet må kun benyttes i henhold til de tekniske specifikationer. Sikkerhedsreglerne overholdes, og modulet må kun benyttes i henhold til de tekniske specifikationer. ADVARSEL Der må ikke tilsluttes farlig spænding til modulat, før dette er fastmonteret, og følgende operationer bør kun udføres på modulet i spændingsløs tilstand under ES0-SIDE-forhold. FARLIG SPENDING Installation, ledningsmontage og -demontage. Reparation of modulat and udskiftning af skringer må kun foretages af PR electronics A/S. ADVARSEL Modulets frontplade må ikke åbnes, da dette vil medføre skade på skærlåst kontakten for display / programmeringsenheden i PR 4500-serien. Modulet indeholder ingen DIP-switche eller jumpere. Sikkerhedsregler Udpek modulatet uden at beskadige det. Kontrollér ved montagen, at modultypen svarer til den bestilte. Indpakning bør følge modulat, instill dette er monteret på blyvæds plade. Miljøforhold Udgd direkte sollys, kraftigt støv eller varme, mekaniske rystelser og støv, og usædt ikke modulet for regn eller kraftig fugt. Undgå nedbør/skål overvanding, undgå over høj temperaturer for omgivelsestemperatur, forhindres ved hjælp af ventilation. Alle modulat skal anvendes i Måle- / overvågningskategorier II og Fourslingskategorier II og III. Modulerne er designet til en højde på mindst 2000 m. Ethen er konstrueret til indendørs brug. Installation Modulat må kun tilsluttes af kvalificerede teknikere, som er bekendt med de tekniske utyler, advaniser 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. Der er ikke tilladt at benytte forskert ledning ved tilslutning af forsryngningsmodul med mindre ledningsdemning er forsynet med ledningsstyler. Flekret ledning skal installeres med en afslojningslængde på 5 mm eller via en egenet isoleret terminal som f.eks. en fusible. Beskrivelse af indgang / udgang og forsyningsforbindelser findes i produktmanualen og på side 910. Modul er forsynet med skrueterminaler og skal forsynes fra en dobbeltisoleret forstærket spændingsforsyning. En af de to ledninger skal isoleres og læst med terminaler. Hvis den skal mærkes således, at der ikke er tvivl om, at den afbryder spændingen til nul. Kalibrering og justering Under kalibrering og justering skal måling og tilslutning af ekstern spænding udføres i henhold til denne installationsvejledning, og teknikeren skal benytte sikkerhedsmessigt korrekte typer af værktøjer. Betjening under normal drift Operatør må kun indstille eller betjene modulet, når disse er fast installeret på forvandede må tavler. I lignende, så betjeninger ikke medfører fare for liv eller materielle skader, og betjeningstid på modulat er placeret, så det er let at betjene. Renngøring Modul må, i spændingsløs tilstand, rengøres med en klud fugtet med destilleret vand. Elektriske specifikationer Spændingsniveau: -20°C til +60°C Forsyngningsspænding: 19,2...31,2 VDC Max. forbrug: 1 kanal, lav strøm / høj strøm: 1,9 W / 1,25 W 2 kanaler, lav strøm: 3,1 W Max. effekttæthed: 1 kanal, lav strøm / høj strøm: 1,1 W / 1,7 W 2 kanaler, lav strøm: 2,0 W Sikring 9203: 1,25 A T / 250 VAC Isolationsspænding: test / drift: 2,6 kVAC / 300 VAC Isolation - udgang 1: 1,5 kVAC / 150 VAC Isolation - udgang 2: 1,5 kVAC / 150 VAC Isolation -relæ til forsyning (forstærket isolation) Kalibreringstemperatur: 20...28°C EMC-immunitetsbetjening: <+0,5% af span Udvædet EMC-immunitet: NAMUR NE21, A.kriterium gnet: <+1% af span 2-trådsforsyning (kl. 44...43): 25...16 VDC / 0...20 mA Relæ luftfugtighed: <95% RH (ikke kond) Må (HxWxD): 109 x 23,5 x 104 mm Kapslingsklasse: IP20 NPV og mekanisk kontakt Trig-niveau LdW: < 2,0 VDC Trig-niveau HGH: > 10,0 VDC Max. ekstern spænding: 28 VDC PNP-indgang Trig-niveau LdW: < 8,0 VDC Trig-niveau HGH: > 10,0 VDC Max. ekstern spænding: 28 VDC Udgang Lav strøm 9203k1xx: 35 mA Høj strøm 9203k2xx: 60 mA Godkendelser DNV, Ships & Offshore: TAA00000JD ClassNK: TA18527M E3414307 c US, UL 61010-1: TR-CU 02/20/11 EAC LVD: TR-CU 02/20/11 EAC Ex: TR-CU 02/20/11 SIL: IEC 61508 Observed authority requirements EMC: 2014/30/EU & UK SI 2016/1091 LVD: 2014/35/EU & UK SI 2016/1101 ATEX: 2014/34/EU & UK SI 2016/1107 RoHS: 2011/65/EU & UK SI 2012/9302 Compatilbte avec les normes CEH: 2014/30/EU & UK SI 2016/1091 DEI: 2014/35/EU & UK SI 2016/1101 ATEX: 2014/34/EU & UK SI 2016/1107 RoHS: 2011/65/EU & UK SI 2012/9302 Documentation, godkendelser og yderligere information findes på internettet på www.prectronics.dk UK Documentation, permits and other information can be found on the internet at www.prectronics.com FR La documentation et toute autre information peuvent être trouvées sur l'Internet sur notre site: www.prectronics.fr DE Dokumentationen, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prectronics.de gefunden und abgerufen werden. BR Documentação, licenças e outras informações podem ser encontradas no site www.prectronics.com	<p>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. Repair of the device and replacement of circuit breakers must be done by PR electronics A/S only.</p> <p>ADVARSEL 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 ES0 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.</p> <p>ADVARSEL Do not open the front plate of the device as this will cause damage to the connector for the display / programming front in the PR 4500-series. The SYSTEM 9000 devices contain no DIP-switches or jumpers.</p> <p>SAFETY INSTRUCTIONS 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.</p> <p>Environment Avoid direct sunlight, dust, high temperatures, mechanical vibrations and excessive salt covering, as well as rain and heavy moisture. If necessary, heating in excess of the stated limits for ambient temperature should be avoided by way of ventilation. All devices can be used for Measurement / Overvoltage Category II and Pollution Degree 2. The modules are designed to be safe at least under an altitude up to 2000 m. The device is designed for indoor use.</p> <p>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. The use of stranded wires is not permitted for mains wiring except when wires are fitted with cable ends and the device is supplied with a Power Supply having double / reinforced insulation of 5 mm or via a suitable insulated terminal such as a fuse. Descriptions of input / output and supply connections are shown in the product manual and on the side label.</p> <p>Installation All wiring must be done by qualified electricians. The device must be supplied from a Power Supply having double / reinforced insulation. 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. For installation on Power Rail 9400 the power is supplied by Power Control Unit type 9410.</p> <p>Kalibrering og justering Under kalibrering og justering skal måling og tilslutning af ekstern spænding udføres i henhold til denne installationsvejledning, og teknikeren skal benytte sikkerhedsmessigt korrekte typer af værktøjer. Betjening under normal drift Operatør må kun indstille eller betjene modulet, når disse er fast installeret på forvandede må tavler. I lignende, så betjeninger ikke medfører fare for liv eller materielle skader, og betjeningstid på modulat er placeret, så det er let at betjene. Renngøring Modul må, i spændingsløs tilstand, rengøres med en klud fugtet med destilleret vand. Elektriske specifikationer Spændingsniveau: -20°C til +60°C Forsyngningsspænding: 19,2...31,2 VDC Max. forbrug: 1 kanal, lav strøm / høj strøm: 1,9 W / 1,25 W 2 kanaler, lav strøm: 3,1 W Max. effekttæthed: 1 kanal, lav strøm / høj strøm: 1,1 W / 1,7 W 2 kanaler, lav strøm: 2,0 W Sikring 9203: 1,25 A T / 250 VAC Isolationsspænding: test / drift: 2,6 kVAC / 300 VAC Isolation - output 1: 1,5 kVAC / 150 VAC Isolation - output 2: 1,5 kVAC / 150 VAC Isolation -relæ til forsyning (forstærket isolation) Kalibreringstemperatur: 20...28°C EMC-immunitetsbetjening: <+0,5% af span Udvædet EMC-immunitet: NAMUR NE21, A.kriterium gnet: <+1% af span 2-trådsforsyning (kl. 44...43): 25...16 VDC / 0...20 mA Relæ luftfugtighed: <95% RH (ikke kond) Må (HxWxD): 109 x 23,5 x 104 mm Kapslingsklasse: IP20 NPV og mekanisk kontakt Trig-niveau LdW: < 2,0 VDC Trig-niveau HGH: > 10,0 VDC Max. ekstern spænding: 28 VDC PNP-indgang Trig-niveau LdW: < 8,0 VDC Trig-niveau HGH: > 10,0 VDC Max. ekstern spænding: 28 VDC Udgang Lav strøm 9203k1xx: 35 mA Høj strøm 9203k2xx: 60 mA Approvals DNV, Ships & Offshore: TAA00000JD ClassNK: TA18527M E3414307 c US, UL 61010-1: TR-CU 02/20/11 EAC LVD: TR-CU 02/20/11 EAC Ex: TR-CU 02/20/11 SIL: IEC 61508 Observed authority requirements EMC: 2014/30/EU & UK SI 2016/1091 LVD: 2014/35/EU & UK SI 2016/1101 ATEX: 2014/34/EU & UK SI 2016/1107 RoHS: 2011/65/EU & UK SI 2012/9302 Compatilbte avec les normes CEH: 2014/30/EU & UK SI 2016/1091 DEI: 2014/35/EU & UK SI 2016/1101 ATEX: 2014/34/EU & UK SI 2016/1107 RoHS: 2011/65/EU & UK SI 2012/9302 Documentation, godkendelser og yderligere information findes på internettet på www.prectronics.dk UK Documentation, permits and other information can be found on the internet at www.prectronics.com FR La documentation et toute autre information peuvent être trouvées sur l'Internet sur notre site: www.prectronics.fr DE Dokumentationen, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prectronics.de gefunden und abgerufen werden. BR Documentação, licenças e outras informações podem ser encontradas no site www.prectronics.com</p>	<p>9203Bxxx [Ex ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIC [Ex ia Ma] I II (1) G [Ex ia] IIC IIB/IIA II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIC [M1] [Ex ia Ma] I KEMA 07ATEX 0147 X Installation Drawing: 9203QA01 II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIC [M1] [Ex ia Ma] I DKEMA 21UKEX0181 X Installation Drawing: 9203QA01 III 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIC [Ex ia Ma] I FM19SU0057X / FM19CA0030X Installation Drawing: 9203QF01 FM19SU0057X / FM19CA0030X Installation Drawing: 9203QF01 E233311 Installation Drawing: 9203Q001 E233311 Installation Drawing: 9203Q001 Ex nA nC IIC T4 Gc E233311 Installation Drawing: 9203Q001 21-AV4B0-0182X 21-AV4B0-0183X [Ex ia Ga] IIC IIB/IIA [Ex ia] IIC IIB/IIA [Ex ia D] 20 21-AV4B0-0184X [Ex ia Ga] IIC IIB/IIA [Ex ia] IIC IIB/IIA [Ex ia D] 20 21-AV4B0-0184X [Ex ia Ga] IIC IIB/IIA [Ex ia] IIC IIB/IIA [Ex ia D] 20 21-AV4B0-0184X</p>									

9203 电磁阀/警报驱动器
丹麥製造
佩勒电子 (上海) 有限公司
云岭东路 651 号 305 室
普陀区, 上海 200062 中国

9203A 9203B

EU DECLARATION OF CONFORMITY
(9203Doc_103)

We hereby declare that the following product:
 Type: 9203
 Serialised Alarm Driver
 From serial no.: 22812921
 is in conformity with the following directives and standards:
 EN 61326-1:2013
 EN 61010-1:2016 & A1:2019
 EN 60749-1:2016 EN 60730-1:2012 EN 60730-2:2019 and EN 60730-3:2015
 EN 60947-2:2016 EN 60974-1:2012 EN 60974-2:2019 and EN 60974-3:2015
 EN 61508-1:2010 & A1:2019
 DEKRA Certification No. 07A7010147 X
 DEKRA Certification No. 21UKEX0181 X
 NAMUR NE21, A.kriterium
 The Manufacturer:
 PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde
 EN: 63200; 2018

UKCA DECLARATION OF CONFORMITY
(9203Doc_UKCA100)

We hereby declare that the following product:
 Type: 9203
 Serialised Alarm Driver
 From serial no.: 22812921
 is in conformity with the following directives and standards:
 EN 61326-1:2013
 EN 61010-1:2016 & A1:2019
 EN 60749-1:2016 EN 60730-1:2012 EN 60730-2:2019 and EN 60730-3:2015
 EN 60947-2:2016 EN 60974-1:2012 EN 60974-2:2019 and EN 60974-3:2015
 EN 61508-1:2010 & A1:2019
 DEKRA Certification No. 07A7010147 X
 DEKRA Certification No. 21UKEX0181 X
 NAMUR NE21, A.kriterium
 The Manufacturer:
 PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde
 EN: 63200; 2018

DK	UK	FR	DE
☑	☑	☑	☑
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐

Sikkerhedsregler
Udpek modulatet uden at beskadige det. Kontrollér ved montagen, at modultypen svarer til den bestilte. Indpakning bør følge modulat, instill dette er monteret på blyvæds plade.
Miljøforhold
Udgd direkte sollys, kraftigt støv eller varme, mekaniske rystelser og støv, og usædnt ikke modulet for regn eller kraftig fugt. Undgå nedbør/skål overvanding, undgå over høj temperaturer for omgivelsestemperatur, forhindres ved hjælp af ventilation. Alle modulat skal anvendes i Måle- / overvågningskategorier II og Fourslingskategorier II og III. Modulerne er designet til en højde på mindst 2000 m. Ethen er konstrueret til indendørs brug.
Installation
Modulat må kun tilsluttes af kvalificerede teknikere, som er bekendt med de tekniske utyler, advaniser 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.
Der er ikke tilladt at benytte forskert ledning ved tilslutning af forsryngningsmodul med mindre ledningsdemning er forsynet med ledningsstyler.
Flekret ledning skal installeres med en afslojningslængde på 5 mm eller via en egenet isoleret terminal som f.eks. en fusible. Beskrivelse af indgang / udgang og forsyningsforbindelser findes i produktmanualen og på side 910.
Modul er forsynet med skrueterminaler og skal forsynes fra en dobbeltisoleret forstærket spændingsforsyning. En af de to ledninger skal isoleres og læst med terminaler. Hvis den skal mærkes således, at der ikke er tvivl om, at den afbryder spændingen til nul.
Kalibrering og justering
Under kalibrering og justering skal måling og tilslutning af ekstern spænding udføres i henhold til denne installationsvejledning, og teknikeren skal benytte sikkerhedsmessigt korrekte typer af værktøjer.
Betjening under normal drift
Operatør må kun indstille eller betjene modulet, når disse er fast installeret på forvandede må tavler. I lignende, så betjeninger ikke medfører fare for liv eller materielle skader, og betjeningstid på modulat er placeret, så det er let at betjene.
Renngøring
Modul må, i spændingsløs tilstand, rengøres med en klud fugtet med destilleret vand.
Elektriske specifikationer
Spændingsniveau: -20°C til +60°C
Forsyngningsspænding: 19,2...31,2 VDC
Max. forbrug:
1 kanal, lav strøm / høj strøm: 1,9 W / 1,25 W
2 kanaler, lav strøm: 3,1 W
Max. effekttæthed:
1 kanal, lav strøm / høj strøm: 1,1 W / 1,7 W
2 kanaler, lav strøm: 2,0 W
Sikring 9203: 1,25 A T / 250 VAC
Isolationsspænding:
test / drift: 2,6 kVAC / 300 VAC
Isolation - output 1: 1,5 kVAC / 150 VAC
Isolation - output 2: 1,5 kVAC / 150 VAC
Isolation -relæ til forsyning (forstærket isolation)
Kalibreringstemperatur: 20...28°C
EMC-immunitetsbetjening: <+0,5% af span
Udvædet EMC-immunitet:
NAMUR NE21, A.kriterium
gnet: <+1% af span
2-trådsforsyning (kl. 44...43): 25...16 VDC / 0...20 mA
Relæ luftfugtighed: <95% RH (ikke kond)
Må (HxWxD): 109 x 23,5 x 104 mm
Kapslingsklasse: IP20
NPV og mekanisk kontakt
Trig-niveau LdW: < 2,0 VDC
Trig-niveau HGH: > 10,0 VDC
Max. ekstern spænding: 28 VDC
PNP-indgang
Trig-niveau LdW: < 8,0 VDC
Trig-niveau HGH: > 10,0 VDC
Max. ekstern spænding: 28 VDC
Udgang
Lav strøm 9203k1xx: 35 mA
Høj strøm 9203k2xx: 60 mA
Approvals
DNV, Ships & Offshore: TAA00000JD
ClassNK: TA18527M
E3414307
c US, UL 61010-1: TR-CU 02/20/11
EAC LVD: TR-CU 02/20/11
EAC Ex: TR-CU 02/20/11
SIL: IEC 61508
Observed authority requirements
EMC: 2014/30/EU & UK SI 2016/1091
LVD: 2014/35/EU & UK SI 2016/1101
ATEX: 2014/34/EU & UK SI 2016/1107
RoHS: 2011/65/EU & UK SI 2012/9302
Compatilbte avec les normes
CEH: 2014/30/EU & UK SI 2016/1091
DEI: 2014/35/EU & UK SI 2016/1101
ATEX: 2014/34/EU & UK SI 2016/1107
RoHS: 2011/65/EU & UK SI 2012/9302
Documentation, godkendelser og yderligere information findes på internettet på www.prectronics.dk
UK
Documentation, permits and other information can be found on the internet at www.prectronics.com
FR
La documentation et toute autre information peuvent être trouvées sur l'Internet sur notre site: www.prectronics.fr
DE
Dokumentationen, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prectronics.de gefunden und abgerufen werden.
BR
Documentação, licenças e outras informações podem ser encontradas no site www.prectronics.com

Sikkerhedsregler
Udpek modulatet uden at beskadige det. Kontrollér ved montagen, at modultypen svarer til den bestilte. Indpakning bør følge modulat, instill dette er monteret på blyvæds plade.
Miljøforhold
Udgd direkte sollys, kraftigt støv eller varme, mekaniske rystelser og støv, og usædnt ikke modulet for regn eller kraftig fugt. Undgå nedbør/skål overvanding, undgå over høj temperaturer for omgivelsestemperatur, forhindres ved hjælp af ventilation. Alle modulat skal anvendes i Måle- / overvågningskategorier II og Fourslingskategorier II og III. Modulerne er designet til en højde på mindst 2000 m. Ethen er konstrueret til indendørs brug.
Installation
Modulat må kun tilsluttes af kvalificerede teknikere, som er bekendt med de tekniske utyler, advaniser 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.
Der er ikke tilladt at benytte forskert ledning ved tilslutning af forsryngningsmodul med mindre ledningsdemning er forsynet med ledningsstyler.
Flekret ledning skal installeres med en afslojningslængde på 5 mm eller via en egenet isoleret terminal som f.eks. en fusible. Beskrivelse af indgang / udgang og forsyningsforbindelser findes i produktmanualen og på side 910.
Modul er forsynet med skrueterminaler og skal forsynes fra en dobbeltisoleret forstærket spændingsforsyning. En af de to ledninger skal isoleres og læst med terminaler. Hvis den skal mærkes således, at der ikke er tvivl om, at den afbryder spændingen til nul.
Kalibrering og justering
Under kalibrering og justering skal måling og tilslutning af ekstern spænding udføres i henhold til denne installationsvejledning, og teknikeren skal benytte sikkerhedsmessigt korrekte typer af værktøjer.
Betjening under normal drift
Operatør må kun indstille eller betjene modulet, når disse er fast installeret på forvandede må tavler. I lignende, så betjeninger ikke medfører fare for liv eller materielle skader, og betjeningstid på modulat er placeret, så det er let at betjene.
Renngøring
Modul må, i spændingsløs tilstand, rengøres med en klud fugtet med destilleret vand.
Elektriske specifikationer
Spændingsniveau: -20°C til +60°C
Forsyngningsspænding: 19,2...31,2 VDC
Max. forbrug:
1 kanal, lav strøm / høj strøm: 1,9 W / 1,25 W
2 kanaler, lav strøm: 3,1 W
Max. effekttæthed:
1 kanal, lav strøm / høj strøm: 1,1 W / 1,7 W
2 kanaler, lav strøm: 2,0 W
Sikring 9203: 1,25 A T / 250 VAC
Isolationsspænding:
test / drift: 2,6 kVAC / 300 VAC
Isolation - output 1: 1,5 kVAC / 150 VAC
Isolation - output 2: 1,5 kVAC / 150 VAC
Isolation -relæ til forsyning (forstærket isolation)
Kalibreringstemperatur: 20...28°C
EMC-immunitetsbetjening: <+0,5% af span
Udvædet EMC-immunitet:
NAMUR NE21, A.kriterium
gnet: <+1% af span
2-trådsforsyning (kl. 44...43): 25...16 VDC / 0...20 mA
Relæ luftfugtighed: <95% RH (ikke kond)
Må (HxWxD): 109 x 23,5 x 104 mm
Kapslingsklasse: IP20
NPV og mekanisk kontakt
Trig-niveau LdW: < 2,0 VDC
Trig-niveau HGH: > 10,0 VDC
Max. ekstern spænding: 28 VDC
PNP-indgang
Trig-niveau LdW: < 8,0 VDC
Trig-niveau HGH: > 10,0 VDC
Max. ekstern spænding: 28 VDC
Udgang
Lav strøm 9203k1xx: 35 mA
Høj strøm 9203k2xx: 60 mA
Approvals
DNV, Ships & Offshore: TAA00000JD
ClassNK: TA18527M
E3414307
c US, UL 61010-1: TR-CU 02/20/11
EAC LVD: TR-CU 02/20/11
EAC Ex: TR-CU 02/20/11
SIL: IEC 61508
Observed authority requirements
EMC: 2014/30/EU & UK SI 2016/1091
LVD: 2014/35/EU & UK SI 2016/1101
ATEX: 2014/34/EU & UK SI 2016/1107
RoHS: 2011/65/EU & UK SI 2012/9302
Compatilbte avec les normes
CEH: 2014/30/EU & UK SI 2016/1091
DEI: 2014/35/EU & UK SI 2016/1101
ATEX: 2014/34/EU & UK SI 2016/1107
RoHS: 2011/65/EU & UK SI 2012/9302
Documentation, godkendelser og yderligere information findes på internettet på www.prectronics.dk
UK
Documentation, permits and other information can be found on the internet at www.prectronics.com
FR
La documentation et toute autre information peuvent être trouvées sur l'Internet sur notre site: www.prectronics.fr
DE
Dokumentationen, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prectronics.de gefunden und abgerufen werden.
BR
Documentação, licenças e outras informações podem ser encontradas no site www.prectronics.com

Sikkerhedsregler
Udpek modulatet uden at beskadige det. Kontrollér ved montagen, at modultypen svarer til den bestilte. Indpakning bør følge modulat, instill dette er monteret på blyvæds plade.
Miljøforhold
Udgd direkte sollys, kraftigt støv eller varme, mekaniske rystelser og støv, og usædnt ikke modulet for regn eller kraftig fugt. Undgå nedbør/skål overvanding, undgå over høj temperaturer for omgivelsestemperatur, forhindres ved hjælp af ventilation. Alle modulat skal anvendes i Måle- / overvågningskategorier II og Fourslingskategorier II og III. Modulerne er designet til en højde på mindst 2000 m. Ethen er konstrueret til indendørs brug.
Installation
Modulat må kun tilsluttes af kvalificerede teknikere, som er bekendt med de tekniske utyler, advaniser 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.
Der er ikke tilladt at benytte forskert ledning ved tilslutning af forsryngningsmodul med mindre ledningsdemning er forsynet med ledningsstyler.
Flekret ledning skal installeres med en afslojningslængde på 5 mm eller via en egenet isoleret terminal som f.eks. en fusible. Beskrivelse af indgang / udgang og forsyningsforbindelser findes i produktmanualen og på side 910.
Modul er forsynet med skrueterminaler og skal forsynes fra en dobbeltisoleret forstærket spændingsforsyning. En af de to ledninger skal isoleres og læst med terminaler. Hvis den skal mærkes således, at der ikke er tvivl om, at den afbryder spændingen til nul.
Kalibrering og justering
Under kalibrering og justering skal måling og tilslutning af ekstern spænding udføres i henhold til denne installationsvejledning, og teknikeren skal benytte sikkerhedsmessigt korrekte typer af værktøjer.
Betjening under normal drift
Operatør må kun indstille eller betjene modulet, når disse er fast installeret på forvandede må tavler. I lignende, så betjeninger ikke medfører fare for liv eller materielle skader, og betjeningstid på modulat er placeret, så det er let at betjene.
Renngøring
Modul må, i spændingsløs tilstand, rengøres med en klud fugtet med destilleret vand.
Elektriske specifikationer
Spændingsniveau: -20°C til +60°C
Forsyngningsspænding: 19,2...31,2 VDC
Max. forbrug:
1 kanal, lav strøm / høj strøm: 1,9 W / 1,25 W
2 kanaler, lav strøm: 3,1 W
Max. effekttæthed:
1 kanal, lav strøm / høj strøm: 1,1 W / 1,7 W
2 kanaler, lav strøm: 2,0 W
Sikring 9203: 1,25 A T / 250 VAC
Isolationsspænding:
test / drift: 2,6 kVAC / 300 VAC
Isolation - output 1: 1,5 kVAC / 150 VAC
Isolation - output 2: 1,5 kVAC / 150 VAC
Isolation -relæ til forsyning (forstærket isolation)
Kalibreringstemperatur: 20...28°C
EMC-immunitetsbetjening: <+0,5% af span
Udvædet EMC-immunitet:
NAMUR NE21, A.kriterium
gnet: <+1% af span
2-trådsforsyning (kl. 44...43): 25...16 VDC / 0...20 mA
Relæ luftfugtighed: <95% RH (ikke kond)
Må (HxWxD): 109 x 23,5 x 104 mm
Kapslingsklasse: IP20
NPV og mekanisk kontakt
Trig-niveau LdW: < 2,0 VDC
Trig-niveau HGH: > 10,0 VDC
Max. ekstern spænding: 28 VDC
PNP-indgang
Trig-niveau LdW: < 8,0 VDC
Trig-niveau HGH: > 10,0 VDC
Max. ekstern spænding: 28 VDC
Udgang
Lav strøm 9203k1xx: 35 mA
Høj strøm 9203k2xx: 60 mA
Approvals
DNV, Ships & Offshore: TAA00000JD
ClassNK: TA18527M
E3414307
c US, UL 61010-1: TR-CU 02/20/11
EAC LVD: TR-CU 02/20/11
EAC Ex: TR-CU 02/20/11
SIL: IEC 61508
Observed authority requirements
EMC: 2014/30/EU & UK SI 2016/1091
LVD: 2014/35/EU & UK SI 2016/1101
ATEX: 2014/34/EU & UK SI 2016/1107
RoHS: 2011/65/EU & UK SI 2012/9302
Compatilbte avec les normes
CEH: 2014/30/EU & UK SI 2016/1091
DEI: 2014/35/EU & UK SI 2016/1101
ATEX: 2014/34/EU & UK SI 2016/1107
RoHS: 2011/65/EU & UK SI 2012/9302
Documentation

