

6333A & 6333B



DK

ADVARSEL
Følgende operationer bør kun udføres på modulet i spændingsløs tilstand i og under ESD-sikre forhold. Installation, ledningsmontage og demontering. Fejlfinding på modulet. Reparation af modulet må kun foretages af PR electronics A/S.

ADVARSEL
PR Loop Link programmeringsenheden må ikke benyttes til kommunikation med moduler installeret i Ex-område. Enhederne skal installeres i henhold til den tilhørende installationsvejledning ved montering i eksplosionsfarligt område. System 6300 skal monteres på DIN-skinne efter DIN EN 60715.

SIKKERHEDSREGLER

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

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

Installation
Modulet må kun tilsluttes af kvalificerede teknikere, som er bekendt med de tekniske udtryk, advarsler og instruktioner i installationsvejledningen, og som vil følge disse. Modulet må kun installeres af kvalificerede personer, som er bekendt med national og international lovgivning, direktiver og standarder i det land, hvor modulet skal installeres. Produktionsnr fremgår af de to første cifre i serienummeret. 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. Beskrivelse af indgang / udgang og forsyningsindfælder findes i produktmanualen, som kan hentes på www.prelectronics.dk.

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 korrekt værktøjer og instrumenter.

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

PC-programmering af SYSTEM 6300
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 tilslutning forsyningsspænding, idet kommunikationsinterface leverer nødvendig forsyning til opsætningen. Kommunikationsinterface er galvanisk isoleret, så PCens port er optimalt beskyttet. Kommunikationen er 2-vejs, så modulets opsætning kan hentes ind i PC'en, og opsætningen i PC'en kan sendes til modulet. For at bruge, der ikke selv vil foretage opsætning, kan modulet leveres konfigureret efter oplyst specifikation: indgangstype, måleområde, fejlerfjeldetektering og udgangssignal.

Elektriske specifikationer

Specifikationsområde.....	-40°C til +85°C
Forsyningsspænding, 6333A.....	8...35 VDC
Forsyningsspænding, 6333B.....	8...30 VDC
Max. forbrug, 6333A.....	0,8 W / 1,6 W
Max. forbrug, 6333B.....	0,7 W / 1,4 W
Internt effekttab, 6333A.....	0,19...0,8 W
Internt effekttab, 6333B.....	0,19...0,7 W
Kalibreringstemperatur.....	20...28°C
Relativ fugtighed.....	< 95% RH (ikke kond.)
Mål.....	109 x 23,5 x 104 mm
Kapslingsklasse.....	IP20

Indgangstyper:

P1100.....	-200°C...+850°C
N1100.....	-60°C...+250°C
Lin. R.....	0 Ω...10000 Ω

Strømodgang:

Signalområde.....	4...20 mA
Min. signalområde.....	16 mA
Belastningsmodstand, Ω.....	≤ (Vforsyn.-8,0 V)/0,023

Overholdte myndighedskrav:

EMC.....	2014/30/EU
ATEX.....	2014/34/EU
RoHS.....	2011/65/EU
EAC.....	TR-CU 020/2011
EAC Ex.....	TR-CU 012/2011

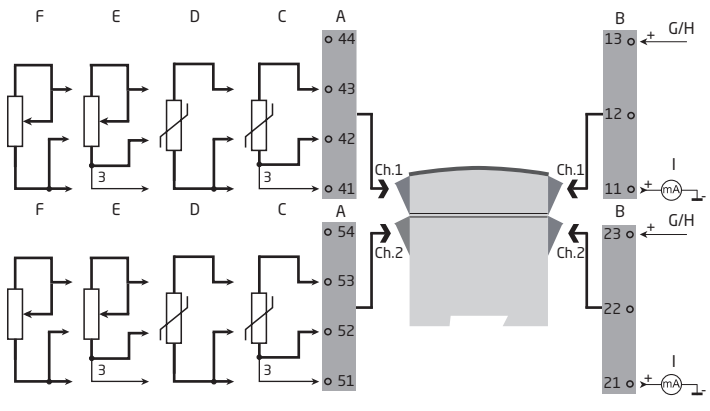
Godkendelser:

EAC Ex.....	RU C-DK.HA65.B.00355/19
-------------	-------------------------

- DK** Ex-godkendelser
- UK** I.S approvals
- FR** Approbations S.I.
- DE** Ex-Zulassungen

	ATEX	Area	Installation drawing	IECEX	Area	Installation drawing	FM	Area	Installation drawing	CSA	Area	Installation drawing	INMETRO	Area	Installation drawing
6333A	DEKRA 20ATEX0106 X	2, 22	6333QA02	DEK 20.0062X	2, 22	6333QI02	FM17US0013X	2 / Div 2	6331QF01	1125003	2 / Div 2	6333QC02	DEKRA 23.0010 X	2, 22	6333QB02
6333B	DEKRA 20ATEX0105 X	0, 1, 2, 21, 22, M1	6333QA01	DEK 20.0062X	0, 1, 2, 21, 22, M1	6333QI01	FM17US0013X	0, 1, 2 / Div 1	6331QF01	1125003	0, 1, 2 / Div 1	6333QC01	DEKRA 23.0010 X	0, 1, 2, 21, 22, M1	6333QB01

	DK	UK	FR	DE
A	Indgangssignaler	Input signals	Signaux d'entrée	Eingangssignale
B	Udgangssignaler	Output signals	Signaux de sortie	Ausgangssignale
C	RTD, 3-leder	RTD, 3-wire	RTD, 3-fils	WTH, 3-Leiter
D	RTD, 2-leder	RTD, 2-wire	RTD, 2-fils	WTH, 2-Leiter
F	Modstand, 3-leder	Resistance, 3-wire	Résistance, 3-fils	Widerstand, 3-Leiter
F	Modstand, 2-leder	Resistance, 2-wire	Résistance, 2-fils	Widerstand, 2-Leiter
G	6333A Forsyning +8,0...35 VDC	6333A Supply +8,0...35 VDC	6333A Alimentation +8,0...35 Vcc	6333A Versorgung +8,0...35 VDC
H	6333B Forsyning +8,0...30 VDC	6333B Supply +8,0...30 VDC	6333B Alimentation +8,0...30 Vcc	6333B Versorgung +8,0...30 VDC
I	4...20 mA udgang	4...20 mA output	Sortie 4...20 mA	4...20 mA-Ausgang
Ch.1	Kanal 1	Channel 1	Voie 1	Kanal 1
Ch.2	Kanal 2	Channel 2	Voie 2	Kanal 2



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

PR electronics A/S, Lerbakken 10, 8410 Rønde
www.prelectronics.com
Phone: +45 8637 2677, Denmark, 6333039

6333B1B

1: out ch1 supply looplink
2: out ch1 supply looplink
3: out ch1 supply looplink

21: out ch2 supply looplink
22: out ch2 supply looplink
23: out ch2 supply looplink

41: in ch1 RTD
42: in ch1 RTD
44: in ch1 RTD

31: in ch2 RTD
32: in ch2 RTD
34: in ch2 RTD

IECEX
Ex ia IIC T4 Gc
Ex ia IIC Db
Ex ia I Ma
IECEX IECEx 20.0062X
Installation Drawing: 6333QB01

Ex
B I D Ex ia IIC T4 Gc
B I D Ex ia IIC Db
I Ma Ex ia I Ma
IECEx 20.0062X
Installation Drawing: 6333QB01

FM
Ex ia IIC T4 Gc
CL, Zone 0, AEx ia IIC T4, T4 Gc
Cust 15990
Installation Drawing: 6333QB01

Segurança
Ex ia IIC T4 Gc
Ex ia IIC Db
Ex ia I Ma
IECEx 20.0062X
Installation Drawing: 6333QB01

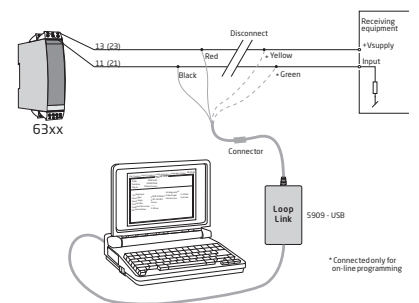
Ex
Ex ia IIC T4 Gc
Ex ia IIC Db
Ex ia I Ma
IECEx 20.0062X
Installation Drawing: 6333QB01

2-WIRE PROGRAMMABLE TRANSMITTER

DK Benfordbdeser. **UK** Pin connections. **FR** Raccordement des bornes. **DE** Klemmenanschluss.

DK Typenschild. **UK** Type no. **FR** No. de type. **DE** Typennr.

DK Godkendelser. **UK** Approvals. **FR** Homologations. **DE** Zulassungen.



- DK** Loop Link er et kommunikationsinterface, der er nødvendigt for programmering af 63xx. Loop Link må ikke benyttes til kommunikation med moduler installeret i Ex-område.
- UK** Loop Link is a communications interface that is needed for programming 63xx. Loop Link is not approved for communication with devices installed in hazardous (Ex) areas.
- FR** Loop Link est un kit de programmation permettant de programmer les 63xx. Loop Link ne doit pas être utilisé pour communication avec des modules installés en zone dangereuse.
- DE** Loop Link ist eine Schnittstelle zur Programmierung des 63xx. Loop Link darf nicht zur kommunikation mit Geräten, die in Ex-gefährdeten Bereichen installiert sind, benutzt werden.

- 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.

- BR** Documentações, licenças e outras informações podem ser encontradas no site www.prelectronics.com

