

NOX RPT • N141-G3

NOX RPT (rev. D)

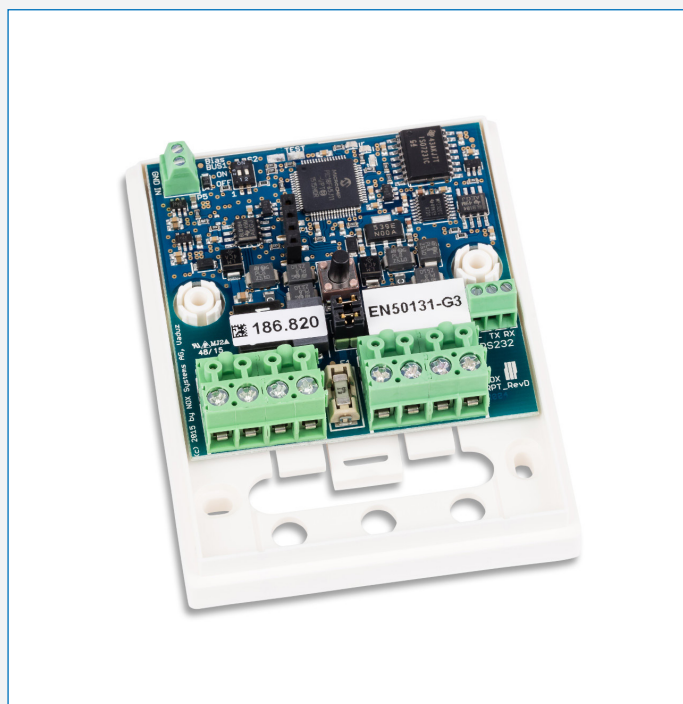
En universalmodul som kan konfigureras som en repeater (RS485) för förlängning av NOX-bussen, eller som en seriell gateway (RS232) för anslutning av en persondator till NOX-bussen.

Upp till 128 enheter per enhet kan anslutas till NOX buss utan att använda repeater.

Med hjälp av repeater ökar antalet till 200 enheter per enhet. buss inkl. repeater. (inte NOXone)

NOX RPT specifikationer

- Utökar och förstärker befintlig buss med 1200 m.
- Ger en fysisk åtskillnad av bussen genom en 1A-säkring.
- Säker förgrening av bussen.
- Flera avgreningar på samma buss är tillåtet.
- Galvaniskt isolerad.
- RS485 BIAS resistors BUSS-Utgång.
- Optisk sabotagekontakt för nerrivningskydd.
- Grade 3 certifierad.



Teknisk Data

	Enhet	Min.	Nominell	Max.
Matningsspänning (VBUSS)	VDC	8	15	16
Strömförbrukning vid 14VDC	mA		20 ¹⁾	40 ²⁾
Drift temperaturområde	°C	0	25	40
Drift luftfuktighet vid 40 ° C (utan kondens)	% RH			93
Isolationsspänning Vmax	V			4000
Säkring F1 - Buss ingång till Buss utgång	A		1	3
Sabotage sensors avstånd till monteringsytan	mm	3	10	40 ³⁾
Kabellängd plint P4 (RS232)	m			3
Kabellängd plint P5 (extern ingång)	m			3
Mått (H x B x D)	mm		85 x 66 x 27	
IP-Klass			IP20	

NOX RPT • N141-G3

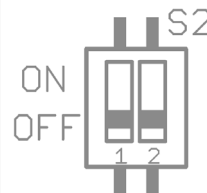
Galvanisk isolering - Jumper

Jumper (Röd = Jumper PÅ)	Isolerat	Strömförsörjning nödvändig @BUS OUTPUT
	Nej	Nej 15V: Ingång med utgång ansluten GND: Ingång med utgång ansluten
	Nej	Ja, + 15V Gnd: Ingång med utgång ansluten
	Ja (max. 4kV)	Ja, + 15V & GND

Bias resistor - Switch S2

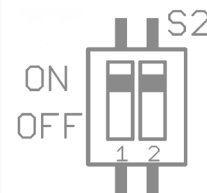
RPT som Bus-Repeater eller serial RS232 Gateway (fra NOX BUS til RS232):

Bias resistors skal være på Position OFF ved Switch S2.



RPT som serial RS232 Gateway (fra RS232 til NOX BUS):

Bias resistors skal være på Position ON ved Switch S2.



Terminal anslutningar

Terminal P2	+	-	A	B
Pin	8-16 VDC	GND	Buss ingång A	Buss ingång B
Beskrivning	Matningsspänning (BUSS INPUT)		NOX bussanslutning	
Terminal P3	+	-	A	B
Pin	8-16 VDC	GND	Buss ingång A	Buss ingång B
Beskrivning	Matningsspänning (BUSS OUTPUT)		NOX bussanslutning	
Terminal P4	1	2	3	
Pin	GND	TX	RX	
Beskrivning	Serial Interface (RS232)			
Terminal P5	1	2		
Pin	GND	IN		
Beskrivning	1x Digital ingång			

