

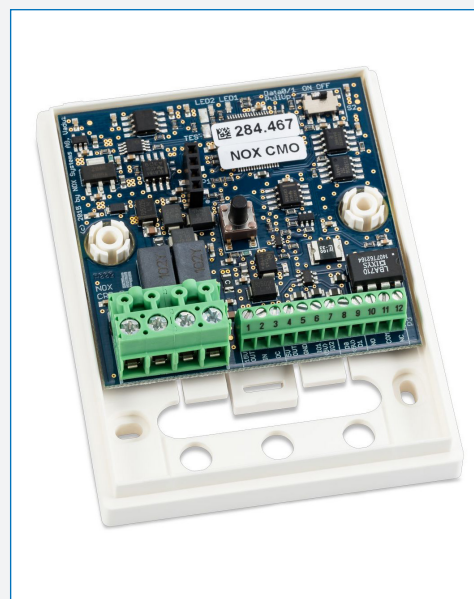
NOX CMO • N233-G3

NOX CMO (rev. F)

NOX CMO är en kortläsare modul för kortläsare med OSDP-protokoll. NOX CMO kan styra både in- och utläsare via samma modul. För varje kortläsare stöds upp till 3 lysdioder med upp till 4 olika färger.

NOX CMO specifikationer

- OSDP kortläsar interface.
- Protokoll-styrd LED och summer (upp till 3 LEDs med 4 olika färger).
- In/ut läsare på samma modul.
- Upp till 204 kort förblir funktionella även om kommunikation till NOX-kontrollpanelen avbryts.
- De 204 kortplatserna kan defineras som cykliska, fasta (offline) eller en kombination av båda.
- 1 programmerbar motståndsovervakad ingång
- 1 programmerbart relä (SSR)
- 1 programmerbar Open Kollektor utgång
- 2 TTL ingångar



Teknisk Data

	Enhet	Min.	Nominell	Max.
Matningsspänning (VBUSS)	VDC	8.0	15.0	16.0
Strömförbrukning vid 15 VDC (SSR relä ON)	mA	15	16	27
Drift temperaturområde	°C	0	25	40
Drift luftfuktighet vid 40°C (utan kondens)	% RH			93
Ingångsmotstånd, absolut max	kΩ	2		300
Ingångsmotstånd, rekommenderat område	kΩ	3.5	12	50
15 VDC Utgång, self-resetting fuse (Pin 1)@ 20°C	mA			200
5 VDC Utgång (Pin 4) kontinuerligt	mA			45
5 VDC Utgång (Pin 4) upp till 5 s	mA			200
5 VDC Utgång (Pin 4) upp till 10 ms	mA			500
Kontakt rating relä @ 40°C, kontinuerligt			max. 30VDC / 0.8A	
Kontakt rating relä @ 40°C, Max (upp till 10 ms)			max. 30VDC / 3A	
Contact on resistance relä				1
Open kollektor utgång (Pin 3)			max. 30 VDC / 350 mA	
Open kollektor max ström (upp till 1 sek.)	mA			500
Open kollektor läckström i "Off" tillstånd	μA			2
TTL Ingångar (Pin 6 och 7)	V		5.0	5.5
Mått - kapsling (H x B x D)	mm		85 x 66 x 27	
Sabotage sensors avstånd till monteringsytan	mm	3	10	40
Kabellängd för anslutningar till terminal 3	m			30
IP-Klass IEC 60529	m		IP20	

NOX CMO • N233-G3

Terminal anslutningar						
Terminal P2	+	-	A	B		
Pin	8 - 16 VDC	GND	Buss A	Buss B		
Beskrivning	Matningsspänning (VBUSS)		NOX Bussanslutning			
Terminal P3	1	2	3	4	5	6
Pin	15 V Ut	IN	OC	5 V Ut	GND	IO1
Beskrivning	8-16 VDC Utgång	Detektor ingång	Open kollektor utgång	Ström		TTL ingång 1
Pin	7	8	9	10	11	12
Pin	IO2	DO (RS485-A)	D1 (RS485-B)	N.O.	Common	N.C.
Beskrivning	TTL ingång 2	OSDP kortläsare		Relä		

NOX CMO funktioner	
Funktion	Beskrivning
Läsere	Både in- och utläsare ansluts till samma RS485 Buss
Kommunikation	RS485 med 9600, 19200 och 38400 baud. CRC med LSB/MSB eller MSB/LSB
LED's	Upp till 3 LED's per läsare med upp till 4 olika färger (röd, grön, gul, blå) Fritt programmerbara , inklusiv blink i 2 färger
Övervakning	Kommunikation mellan NOX CMO och kortläsaren är övervakad.
I/O på läsaren	- upp till 3 ingångar på läsaren - upp till 2 utgångar på läsaren
Summer	Fritt programmerbar på läsaren
Sabotage (tamper)	En läsares sabotagekontakt stöds
Knappsats	Knappar 0 till 9, * och #
Funktions- inställningar	<ul style="list-style-type: none"> - Kort - Användarkod - Fix kod + kort - Användarkod + kort - Pin kod + kort - Kort + fix kod - Kort + användarkod - Kort + pin kod - Fix kod + kort + pin kod - Fix kod + kort + användarkod

