

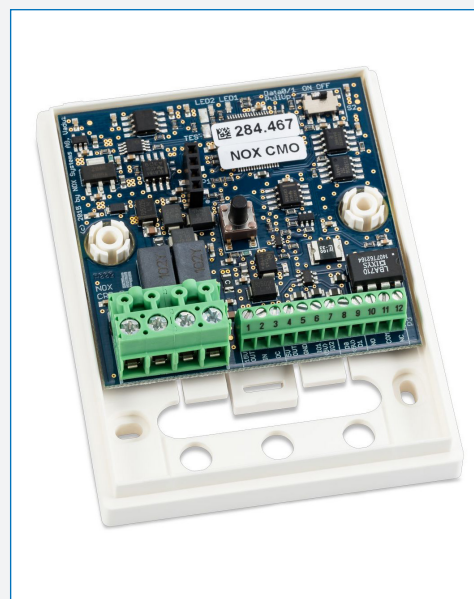
NOX CMO • N233-G3

NOX CMO (rev. F)

NOX CMO er et kortlæser interface modul til kortlæsere der bruger OSDP protokol. NOX CMO kan styre både ind-, og udlæsning gennem samme modul. For hver kortlæser understøttes op til 3 LED'er med op til 4 forskellige farver.

NOX CMO specifikationer

- OSDP kortlæser interface
- Protokol-styret LED og buzzer (op til 3 LED'er med 4 forskellige farver)
- Ind/Ud læsning i det samme modul
- Op til 204 udstedte kort forbliver funktionelle, selv i tilfælde af at kommunikation til NOX centralen bliver afbrudt.
- De 204 kortpladser kan defineres som cykliske, faste (offline) eller en kombination af begge.
- 1 programmerbar modstandsovervåget indgang
- 1 programmerbar solid state relæ udgang
- 1 programmerbart Open Collector udgang
- 2 TTL indgange



Teknisk Data

	Enhed	Min.	Nominel	Max.
Forsyningsspænding (VBUS)	VDC	8.0	15.0	16.0
Strømforbrug ved 15 VDC (Solid state relæ ON)	mA	15	16	27
Operativt temperaturområde	°C	0	25	40
Luftfugtighed ved 40 ° C (uden kondens)	% RH			93
Indgangsmodstand, absolut max	kΩ	2		300
Indgangsmodstand, anbefalet område	kΩ	3.5	12	50
15 VDC Output, self-resetting fuse (Pin 1) @ 20°C	mA			200
5 VDC Output (Pin 4) kontinuerligt	mA			45
5 VDC Output (Pin 4) op til 5 s	mA			200
5 VDC Output (Pin 4) op til 10 ms	mA			500
Kontakt rating relæ @ 40°C, kontinuerligt			max. 30VDC / 0.8A	
Kontakt rating relæ @ 40°C, peak (op til 10 ms)			max. 30VDC / 3A	
Contact on resistance relæ				1
Open collector output (Pin 3)			max. 30 VDC / 350 mA	
Open collector peak strøm (op til 1 sek.)	mA			500
Open collector lækstrømi "Off" tilstand	μA			2
TTL Inputs (Pin 6 og 7)	V		5.0	5.5
Mål - kabinet (L x B x H)	mm		85 x 66 x 27	
Sabotagesensor, afstand til monteringsflade	mm	3	10	40
Kabellængde for inputs / outputs på terminal P3	m			30"
Beskyttelsesgrad i henhold til IEC 60529	m		IP20	

NOX CMO • N233-G3

Terminalforbindelser						
Terminal P2	+	-	A	B		
Pin	8 - 16 VDC	GND	Bus A	Bus B		
Beskrivelse	Forsyningsspænding (VBUS)		NOX Bustilslutning			
Terminal P3	1	2	3	4	5	6
Pin	15 V Out	IN	OC	5 V Out	GND	IO1
Beskrivelse	8-16 VDC Output	Detektor input	Open Collector Output	Strøm		TTL input 1
Pin	7	8	9	10	11	12
Pin	IO2	DO (RS485-A)	D1 (RS485-B)	N.O.	Common	N.C.
Beskrivelse	TTL input 2	OSDP kortlæser		Relæ		

NOX CMO funktioner	
Funktion	Beskrivelse
Læser	Både ind-, og udlæser tilsluttes den samme RS485 Bus
Kommunikation	RS485 med 9600, 19200 og 38400 baud. CRC med LSB/MSB eller MSB/LSB
LED'er	Op til 3 LED'er per læser med op til 4 forskellige farver (rød, grøn, gul, blå) Frit programmerbar , inklusiv blink i 2 farver
Overvågning	Kommunikation mellem NOX CMO og læser er overvåget
I/O på læser	- op til 3 inputs på læser - op til 2 outputs på læser
Buzzer	Frit programmerbar på læser
Sabotage (tamper)	En læsers sabotagekontakt understøttes
Tastatur	Understøttes med tast 0 til 9, * og #
Funktionsindstillinger	<ul style="list-style-type: none"> - Kort - Brugerkode - Fix kode + kort - Brugerkode + kort - Pin kode + kort - Kort + fix kode - Kort + brugerkode - Kort + pin kode - Fix kode + kort + pin kode - Fix kode + kort + brugerkode

