



## CMO

### N233-G3 (rev. F) - CMO

1) 2)

## Översikt

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 per diod.



## 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 NOXkontrollpanelen avbryts.
- De 204 kortplatserna kan definieras 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

	Enhet	Min.	Nominell	Max.
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 <sup>3)</sup>
Kabellängd för anslutningar till terminal 3	m			30
IP-Klass IEC 60529	m	IP20		

## 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	15V(+)	IN	OC (-)	5V(+)	GND	IO1
Beskrivning	8-16 VDC Utgång	Detektor ingång	Open kollektor utgång	Ström		TTL ingång 1
	7	8	9	10	11	12
Pin	IO2	D0 (RS485-A)	D1 (RS485-B)	N.O.	Common	N.C.
Beskrivning	TTL ingång 2	OSDP kortläsare			Relä	

## Funktioner

Funktion	Beskrivning
Läsare	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 #

Funktion	Beskrivning
Funktionsinställningar	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kort</li><li>- Användarkod</li><li>- Fix kod + kort</li><li>- Användarkod + kort</li><li>- Pin kod + kort</li><li>- Kort + fix kod</li><li>- Kort + användarkod</li><li>- Kort + pin kod</li><li>- Fix kod + kort + pin kod</li><li>- Fix kod + kort + användarkod</li><li>- Endast fix kod <sup>4)</sup></li></ul>

1)

Se även [Aras Security CMO](#)

2)

Se även [Noxsystems Wiki](#)

3)

Beroende på monteringsytan

4)

Kräver >R8

From:

<https://araswiki.com/> - **Aras Wiki**

Permanent link:

[https://araswiki.com/public/sv/01\\_datasheets/hardware/cmo/start?rev=1633458961](https://araswiki.com/public/sv/01_datasheets/hardware/cmo/start?rev=1633458961)

Last update: **2021/10/05 20:36**

