

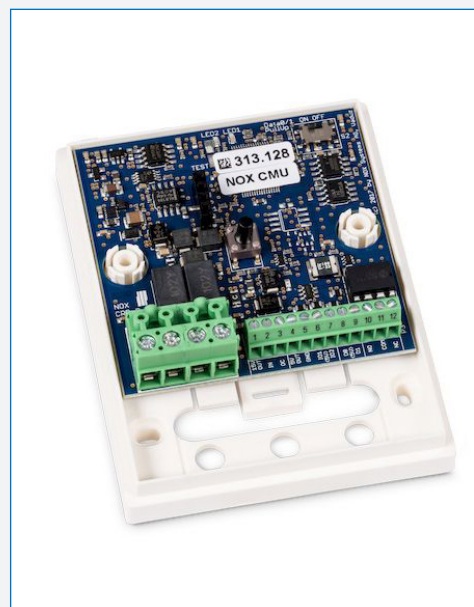
# NOX CMU • N232-G3

## NOX CMU (rev. F)

Universal Wiegand interface kortläsarmodul.

### NOX CMU specifikationer

- Fritt programmerbart kortformat.
- Upp till 204 kort förblir funktionella även om kommunikation till NOX-kontrollpanelen avbryts.
- De 204 kortplatserna kan definieras som cykliska, fasta (offline) eller en kombination av båda.
- Bussgränssnitt på 26-80 bit Wiegand, upp till 60m mellan modulen och kortläsaren. (Max 30m enligt EN-standard)
- -En fritt programmerbar reläutgång (30VDC/1A).  
-En fritt programmerbar open kollektor utgång.
- - En motståndsovervakad fri programmerbar ingång.  
- Två open kollektor, kan fritt programmeras till ingång/utgång.



### Teknisk Data

	Enhet	Min.	Nominell	Max.
<b>Matningsspänning (VBUSS)</b>	VDC	8	15.0	16
<b>Strömförbrukning vid 15 VDC</b>	mA	12		18
<b>Drift temperaturområde</b>	°C	0	25	40
<b>Drift luftfuktighet vid 40 ° C (utan kondens)</b>	% RH			93
<b>Ingångsmotstånd, absolut max</b>	kΩ	2		300
<b>Ingångsmotstånd, rekommenderat värde</b>	kΩ	3.5	12	50
<b>VBUSS Utgång (Pin 1) vid 20°C</b>	mA			200
<b>5 VDC Utgång (Pin 4) 5 sek. puls</b>	mA			150
<b>5 VDC Utgång (Pin 4) vid 15VDC</b>	mA			30
<b>5 VDC Utgång (Pin 4) vid 10VDC</b>	mA			70
<b>Relä</b>		max. 30VDC / 1A		
<b>Open kollektor utgång (Pin 3)</b>		max. 25 VDC / 500 mA		
<b>TTL utgångar (Pin 6 och 7)</b>		5 VDC / 20mA each		
<b>Mått - kapsling (H x B x D)</b>	mm	85 x 66 x 27		
<b>IP-klass (IEC 60529:2001)</b>		IP20		
<b>Offlinetillstånd - relä reaktionstid</b>	ms	2		400
<b>Kort minne</b>		Upp till 204 kort (80 bits)		
<b>Wiegand bitlängd</b>	µs	20		300
<b>Kabellängd för in/utgångar på plint P3</b>	m			30 <sup>1</sup>
<b>Kabellängd för kortläsare Data 0 / Data 1</b>	m			30 <sup>2</sup>

<sup>1 2</sup> NOX systems garanterar upp till 30 meter

# NOX CMU • N232-G3

## Funktioner

I offline-läge (ingen anslutning till NOX-central), fungerar enheten i fristående läge, vilket gör att du kan öppna dörren genom det integrerade reläet med ett lagrat kort.

Enheten har en motståndsovervakad ingång, en reläutgång, en Open Kollektor-utgång och två konfigurerbara I / O.

Med Wiegand-gränssnittet kan du läsa upp till 80 Wiegand-bitar. De bearbetas i NOX-centralen och tillåter en mycket flexibel programmering (via NoxConfig) för att generera kortkoder.

Knappsats på kortläsare stöds också.

Med Jumper P4 kan du ställa in 4.7k $\Omega$  pullup motstånd för Wiegand data 0 / Data 1 linjer. Om TTL I / O är konfigurerad som en ingång, tillämpas en 4.7k $\Omega$  pullup automatiskt på denna ingång.

Pin 6 och Pin 7 kan konfigureras via NoxConfig som ingång eller utgång.

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	8- 16 VDC	Ingång	O.C. Utgång	5 VDC	GND	TTL I/O
Beskrivning	VBUSS			Ström		TTL I/O
	7	8	9	10	11	12
Pin	TTL 2 I/O	Data 0	Data 1	N.O.	Common	N.C.
Beskrivning	TTL I/O	Wiegand		Relä		

## OBS!

Om en induktiv belastning är ansluten till reläet måste en "frijulsdiod" i motparallell (dvs i motsatt riktning för de reläterminaler som används) anslutas! Om dioden används i framåtriktningen förstörs den vid första användningen och skyddsverkan från reläkontakterna mot kontaktförbränning försvinner!

\ \ Dioden skall ha minst följande data: If  $\geq$  1A, Ublock  $\geq$  60V (tex. 1N4007).

