

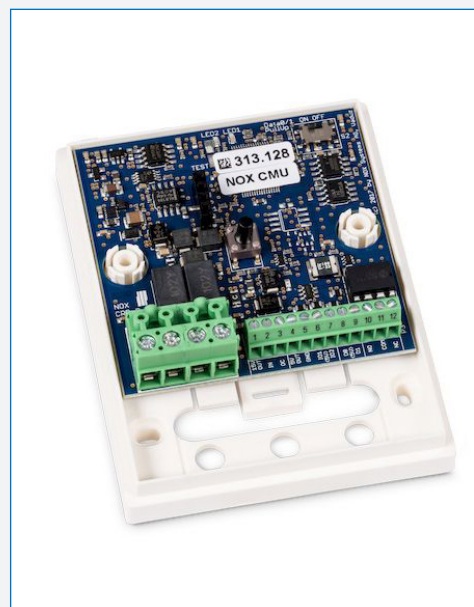
NOX CMU • N232-G3

NOX CMU (rev. F)

Universelt Wiegand interface kortlæsermodul, med valgfrit bit-format og hukommelse.

NOX CMU specifikationer

- Frit programmerbart kortformat, og passer til én kortlæser.
- 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.
- Bus-grænseflade på 26-80 bit Wiegand, op til 150 meter mellem læser og grænseflade¹
- - Én frit programmerbar relæudgang (30VDC/1A).
- Én fri programmerbar open collector udgang.
- - Én overvåget programmerbar indgang.
- To open collectors, kan separat indstilles til indgang / udgang.



Tekniske Data

	Enhed	Min.	Nominel	Max.
Forsyningsspænding (VBUS)	VDC	8	15.0	16
Strømforbrug ved 15 VDC	mA	12		18
Operativt temperaturområde	°C	0	25	40
Luftfugtighed ved 40 ° C (uden kondens)	% RH			93
Indgangsmodstand, absolut max	kΩ	2		300
Indgangsmodstand, anbefalet interval	kΩ	3.5	12	50
VBUS Output (Pin 1) ved 20°C	mA			200
5 VDC Output (Pin 4) 5 sek. puls	mA			150
5 VDC Output (Pin 4) ved 15VDC	mA			30
5 VDC Output (Pin 4) ved 10VDC	mA			70
Relæ		max. 30VDC / 1A		
Open collector output (Pin 3)		max. 25 VDC / 500 mA		
TTL Outputs (Pin 6 og 7)		5 VDC / 20mA each		
Mål - kabinet(L x B x H)	mm	85 x 66 x 27		
Grad af beskyttelse (IEC 60529:2001)		IP20		
Offlinetilstand - relæ reaktionstid	ms	2		400
Kort hukommelse		Op til 204 kortkoder (80 bits)		
Wiegand bitlængde	µs	20		300
Kabellængde for inputs/outputs på terminal P3	m			30 ¹
Kabellængde for kortlæsere Data 0 / Data 1	m			30 ²

^{1 2} NOX systems garanterer op til 30 meter

NOX CMU • N232-G3

Funktioner

I offlinetilstand (ingen forbindelse til NOX central) arbejder enheden i stand-alone mode, som giver dig mulighed for at åbne døren gennem de integrerede relæer ved hjælp af et lagret kort.

Enheden tilbyder en modstands overvåget indgang, en relæ udgang, en Open Collector udgang og to konfigurerbare I/O.

På Wiegand grænsefladen kan du læse op til 80 Wiegand bits. De behandles i NOX centrale enhed og tillader meget fleksibel programmering (via NoxConfig) til at generere kort koder.

Tastaturer på kortlæsere understøttes også.

Med Jumper P4 kan du indstille 4.7kΩ pullup modstande til Wiegand data 0/Data 1 linjer. Hvis TTL I / O er konfigureret som et input, er en 4.7kΩ pullup automatisk anvendt på dette input.

Pin 6 og Pin 7 kan konfigureres via NoxConfig som input eller output.

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	8- 16 VDC	Input	O.C. Output	5 VDC	GND	TTL 1 I/O
Beskrivelse	VBUS			Strøm		TTL I/O'er
	7	8	9	10	11	12
Pin	TTL 2 I/O	Data 0	Data 1	N.O.	Common	N.C.
Beskrivelse	TTL I/O'er	Wiegand		Relæ		

NOTE

Hvis en induktiv belastning er forbundet til relæet, skal en "friløbs" diode i anti-parallell (dvs. i den modsatte retning af de anvendte relæklemmer) være tilsluttet! Hvis dioden bruges i fremadgående retning, ødelægges den ved første anvendelse, og den beskyttende virkning for relækontakterne mod kontaktforbrænding forsvinder!

\\ Dioden skal have mindst følgende data: Hvis $\geq 1A$, Ublock $\geq 60V$ (f.eks 1N4007).

