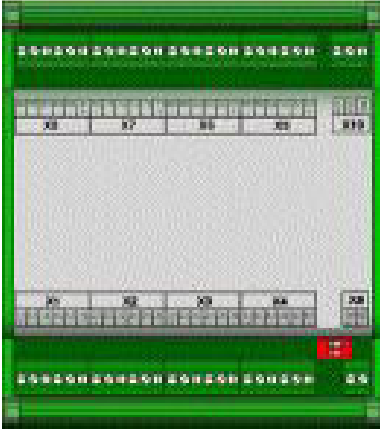


1. Aufbau und Abmessungen



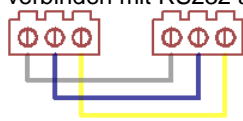
Das Erweiterungsmodul X300 dient zur Vervielfachung der Digital-Eingänge des LobiX NG.

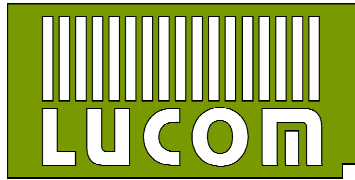
Das Modul bietet weitere 32 Digitale Eingänge die in vierer Gruppen angelegt sind.
Das Modul wird mit einer einfachen Verbindung an das Lobix NG angeschlossen.

Es ist zur Montage auf 35 mm breiten Hutschienen nach DIN EN 50022 vorgesehen.
Die Abmessungen betragen (BxHxT) 110 x 125 x 60mm.

2. Klemmenübersicht X300

86 ⁻	85	84	83	82	81 ⁺	76 ⁻	75	74	73	72	71 ⁺	66 ⁻	65	64	63	62	61 ⁺	56 ⁻	55	54	53	52	51 ⁺	101	102	103	
X8						X7						X6						X5						X10			
X1						X2						X3						X4						X9			
11 ⁺	12	13	14	15	16 ⁻	21 ⁺	22	23	24	25	26 ⁻	31 ⁺	32	33	34	35	36 ⁻	41 ⁺	42	43	44	45	46 ⁻	91 ⁺	92 ⁻	93 ⁺	

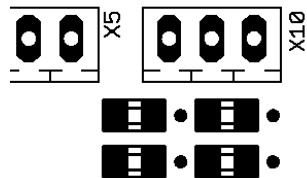
Klemmleiste	Klemme	Signal	Bemerkung
X1	11		
	12	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 1
	13	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 2
	14	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 3
	15	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 4
	16	- GND (minus)	
X2	21		
	22	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 5
	23	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 6
	24	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 7
	25	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 8
	26	- GND (minus)	
X3	31		
	32	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 9
	33	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 10
	34	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 11
	35	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 12
	36	- GND (minus)	
X4	41		
	42	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 13
	43	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 14
	44	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 15
	45	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 16
	46	- GND (minus)	
X5	51		
	52	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 17
	53	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 18
	54	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 19
	55	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 20
	56	- GND (minus)	
X6	61		
	62	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 21
	63	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 22
	64	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 23
	65	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 24
	66	- GND (minus)	
X7	71		
	72	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 25
	73	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 26
	74	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 27
	75	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 28
	76	- GND (minus)	
X8	81		
	82	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 29
	83	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 30
	84	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 31
	85	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 32
	85	0 – 30 V DC Signalleitung	digital In 32
X9	91	+12/24 V DC	Betriebsspannung
	92	- GND (minus)	Betriebsspannung
	93	+12/24 V DC	Betriebsspannung
X10	101	RXD	verbinden mit RS232 am LobiX NG Grundgerät 
	102	TXD	
	103	GND	



3. Jumpereinstellung am X300

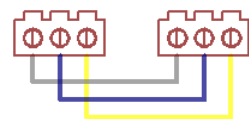


Die Jumper müssen (unterhalb von X10) in der linken Position gesteckt werden. (Werkseinstellung)



4. Digitale Eingänge

Nach Verbinden von Grundgerät und Erweiterungsmodul (X10)



können die Eingänge "digital In 1" bis "digital In 32" des Erweiterungsmoduls genutzt werden. Die Auswahl der Eingänge erfolgt im Menue " I/O Extension des Lobix NG Gerätes.

IO Extensions

enable

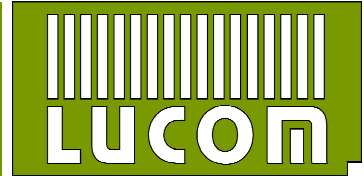
ExDi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
High	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Low	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
ExDi	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
High	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Low	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Save

5. DIP-Schalter

Dem jeweiligen Eingangssignal muss mindestens die eingestellte Entprellzeit (in Sekunden) ohne Unterbrechung anliegen, damit eine Meldung ausgelöst wird.

S1	S2	Entprellzeit
off	off	Keine Entprellzeit
on	off	1 sec. Entprellzeit
off	on	5 sec. Entprellzeit
on	on	10 sec. Entprellzeit



6. Melden

Durch Klicken auf „**Meldungen**“ im Hauptmenü des Lobix-Gerätes (siehe auch Lobix-Handbuch Pkt. 4.3.2) können den Eingängen des Erweiterungsmoduls Meldungen zugeordnet werden. Die zugehörigen Eingänge sind mit VI 1 bis VI 32 bezeichnet.

Die verschiedenen Möglichkeiten beim Eintragen der Meldungen sind im Lobix-Handbuch ausführlich beschrieben.

7. Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Stromaufnahme Analog-Gerät	bei 12 V: ca. 50 mA im Normalbetrieb bei 24 V: 35 mA im Normalbetrieb
	Schraubklemmenanschluss
Meldungen	Eingang 1 bis 32 unabhängige Meldung, jede mit 8-fach Meldekette
Eingänge	32 digitale Eingänge, einzeln konfigurierbar als Öffner oder Schließer
Verbindung zum Lobix	RS232, RXD, TXD, GND
Abmessungen (BxHxT)	110 x 125 x 60 mm
	Hutschienen-Gehäuse für die 35mm-DIN-Schiene
Betriebstemperatur	-20 bis + 60 °C, bis 90% Luftfeuchte nicht betauend