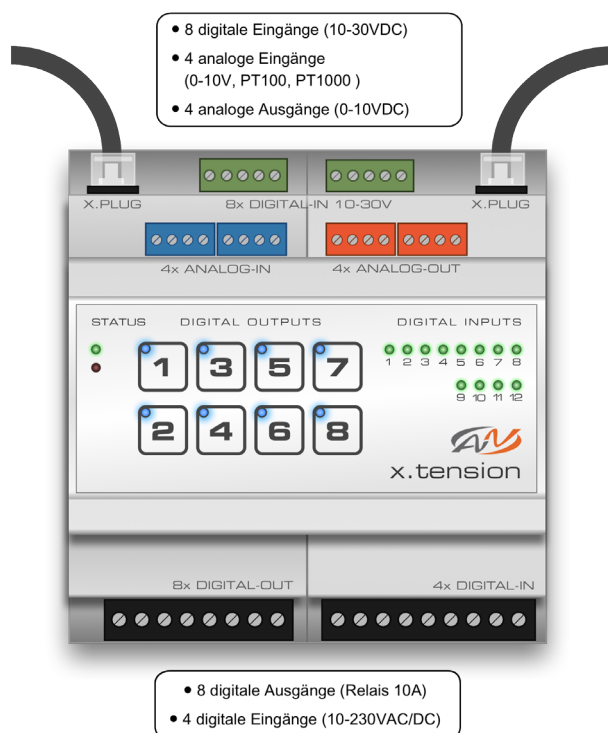


x.tension

Das x.tension Erweiterungsmodul ist mit digitalen sowie analogen Ein- und Ausgängen ausgestattet und kann direkt über die x.plug-Schnittstelle am next.controller / next.controller pro angeschlossen werden. Die Spannungsversorgung erfolgt ebenfalls über x.plug.

Eine einfache und kostengünstige Möglichkeit den Controller mit diesem und anderen I/O-Modulen zu erweitern.



Highlights:

- Eingänge: 12x Digital (8x 10-30VDC, 4x 10-230VAC/DC)
4x Analog (0-10V / PT100 / PT1000)
- Ausgänge: 8x Digital (bistabile Relais 10A/230V)
4x Analog (0-10VDC)
- Handbedienung der 8 Relais-Ausgänge mittels Folientastatur und Status-LEDs
- Kondensator zur Pufferung von Stromspitzen bei Schaltvorgängen an allen Relais

automate your world.

Ein- und Ausgänge	
Digitaleingänge	8x 10-30VDC (gemeinsames Potential) max. 100Hz 4x 10-230VAC/DC (galvanisch getrennt - gemeinsames Potential) max. 10Hz Stromaufnahme ca. 2mA / Kanal mind. Signalpegel $\geq 7V$ Eingänge für S0-Zähler verwendbar (einstellbar per next.manager Konfigurationssoftware)
Analogeingänge	4x 0-10V / PT100 / PT1000 (einzeln einstellbar per next.manager Konfigurationssoftware) max. Eingangsspannung: 12VDC / max. 50Hz Eingangsimpedanz: $>1k\Omega$
Relais-Ausgänge (Schließer)	bistabile 2-Spulen-Relais (minimaler Stromverbrauch im Stand-by Modus sowie Erhalt des Zustandes bei Steuerungsausfall) 10A bei 230VAC ($\cos\phi=1.0$) jeweils 1 Potential für 2 Relais Umschaltbar von 4 verriegelte Jalousie-Ausgänge auf 8 Einzel-Ausgänge (einstellbar per next.manager Konfigurationssoftware)
Analogausgänge	4x 0-10VDC max. Bürde: $>470\Omega$ Verwendung der 0-10V Analog-Ausgänge zum dimmen mit optionalen Dimmer-Klemmen
x.plug-Schnittstelle	2x x.plug-Anschlüsse zur Verbindung zum next.controller / next.controller pro sowie zu I/O-Modulen (automatische Adressierung und Spannungsversorgung)
Weitere Merkmale	
Bedienung	Handbedienung der 8 Relais-Ausgänge mittels Folientastatur
Konfigurationssoftware	next.manager (live Konfiguration)
Elektronik	Kondensator zur Pufferung von Stromspitzen bei Schaltvorgängen an allen Relais Erkennung von Power Fail zur Speicherung von Zählerständen an digitalen Eingängen, netzausfallsicher
Status-LEDs	Status-LEDs für Betriebsanzeige, 8 Relaisausgänge und 12 Digitaleingänge
Spannungsversorgung	über x.plug
Leistungsaufnahme	$<1W$ im Normalbetrieb
Gehäuse	Hutschiene montage (Tragschiene 35mm, DIN EN 60175) Schutzart IP 20 Abmessungen: 107 x 110 x 62mm (6 TE)
Gewicht	0,3 KG
Verpackungsmaße	Abmessungen: 240 x 140 x 100mm
Umweltbedingungen	Umgebungstemperaturbereich: 0-45°C Luftfeuchtigkeit: 30% - 80% nicht kondensierend (Betrieb und Lagerung)

automate your world.