

AKtron-IO-32	AKtron-IO-64
--------------	--------------

Abmessung (B × H × T) [mm]	107x90x59	212x90x59
Abmessung steckbar (B × H × T) [mm]	107x110x59	212x110x59
Gewicht [g]	180	300
Montage	Hutschienenmontage 35 mm	
Umgebungsbedingungen	innen	
Betriebstemperatur	5°C ... 50°C	
Schutzklasse	IP 20	

Versorgungsspannung	extern	24 VDC
Absicherung	intern	0,5 A
Versorgungsspannung	intern	5 VDC
Absicherung	intern	1,0 A

Mikrocontroller		ATmega2560
Taktfrequenz	MHz	16
Boardauswahl in Arduino IDE		Arduino Mega2560
Bootloader		Arduino

Display		
Technologie		OLED
Typ		SH1106
Diagonale [Zoll]		1,3
Auflösung X x Y	Pixel	128 x 64

Digitale Eingänge	16	32
Eingangsspannung	12...24 VDC	
galvanisch getrennt	nein	

Ausgänge Relais	16	32
Schaltleistung	230 VAC max. 10A	
	30 VDC max. 10A	
potentialfreie Kontakte	ja	
Absicherung	extern erforderlich empfohlen 6A	

Konnektivität		
USB-Buchse Typ B	TOP-Board	USB-Seriell TTL RxTx0
4-pol 2,54 mm Stiftleiste	TOP-Board	Seriell TTL RxTx2
4-pol 2,54 mm Stiftleiste	TOP-Board	TWI (I ² C)
Hutschienen-Multi-BUS MicroMatch 8-pol		
MAIN-Board Rückseite	Pin 1	GND
	Pin 2	RS485-A RxTx1
	Pin 3	RS485-B RxTx1
	Pin 4	TWI (I ² C) SDA
	Pin 5	TWI (I ² C) SCL
	Pin 6	Rx3
	Pin 7	Tx3
	Pin 8	+5 VDC

Kontakte, Anschlüsse		Querschnitt max.
wahlweise	Steck-Schraubkontakte TOP	2,5 mm ² / 2x1,0 mm ²
	Schraubkontakte TOP	2,5 mm ²
	Schraubkontakte MAIN	2,5 mm ² / 2x1,5 mm²

aktualisiert 01.11.2021