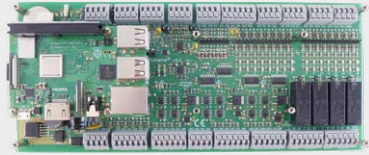


TECHNISCHE DATEN

HARDWARE	PiXtend® V2 -S-	PiXtend® V2 -L-
 PiXtend®		
Spannungsversorgung	24V DC $\pm 20\%$	24V DC $\pm 20\%$
Retain-/Remanenz-Speicher	32 Bytes Flash EEPROM	64 Bytes Flash EEPROM
Real Time Clock (RTC)	mit Batterie-Pufferung	mit Batterie-Pufferung
Temperatur- und Luftfeuchtesensoren	bis zu vier DHT11, DHT22, AM2302	bis zu vier DHT11, DHT22, AM2302
CAN Bus	-	1x **
RS232	1x	1x *
RS485	per USB-Dongle	1x *, Modbus RTU-fähig
Digitale Eingänge (DI)	8x 3,3 / 5 / 12 / 24V	16x 3,3 / 5 / 12 / 24V
Digitale Ausgänge (DO)	4x PNP 5 / 12 / 24V, 0,5A	12x PNP 5 / 12 / 24V, 0,5A
Analoge Spannungseingänge (AI)	2x 0...5V, 0...10V, 10 Bit	4x 0...5V, 0...10V, 10 Bit
Analoge Stromeingänge	-	2x 0...20mA, 10 Bit
Analoge Ausgänge (AO)	2x 0...10V, 10 Bit	2x 0...10V, 10 Bit
Relais	4x, max. 230V / 6A	4x, max. 230V / 6A
PWM-/Servo-Ausgänge	4x, 16 Bit Auflösung, 5V	6x, 16 Bit Auflösung, 5V
GPIO	4x 5V GPIO	4x 5V GPIO
Schnittstellen und I/Os	kurzschlussfest, Versorgung mit Verpol- und Überlastschutz (selbstrückstellende Sicherung)	kurzschlussfest, Versorgung mit Verpol- und Überlastschutz (selbstrückstellende Sicherung)
Max. Umgebungstemperatur	bis 50°C	bis 50°C
Maße ohne Gehäuse	166,3 x 101,8 x 27 mm	236,3 x 101,8 x 27 mm
Hutschienengehäuse	Aluminium	Aluminium
Unterstützte RPI Modelle	1 B+, 2 B, 3 B, 3 B+, 4 B (Extension Board & Basic)	1 B+, 2 B, 3 B, 3 B+, 4 B (Extension Board & Basic)
SOFTWARE		
Kurze Zykluszeiten	2,5 ms (400 Hz)	5 ms (200 Hz)
Support für:	CODESYS V3, C- und Phyton Library, FHEM, Node-RED	CODESYS V3, C- und Phyton Library, FHEM, Node-RED

* RS232 und RS485 können nicht gleichzeitig betrieben werden

**CAN Schnittstelle und analoge Ausgänge (AO) können nicht parallel verwendet werden