

powerIO® - Produkte

**powerIO®-Box**

Dezentrale Automatisierungsbox.
230V Spannungsversorgung, Ethernet Kommunikation, Gateway Funktion
2 x 230V Abgänge bis 6A
4 x M12 Kupplung A-codiert für RS485 Anschlüsse inkl. 24V/2A DC Spannungsversorgung (Port 1 bis 4)
1 x optionaler Steckplatz (Port5)
1 x M12 Serviceschnittstelle für Inbetriebnahme mit Smartphone App
Inkl. Schirmklemme, Ethernet, Feinsicherung (4A).

Typ

T1.Bxxx

Art. -Nr.

Standardausführung

T1.B100

100101

Erweiterung CODESYS® Runtime Lizenz mit HVAC Bibliotheken (Single Core)

T1.B100-C1

100102

Erweiterung CODESYS® Runtime Lizenz mit HVAC Bibliotheken (Multi Core)

T1.B100-C2

100103

powerIO®-Line

T1.L100

100104

Hybrides Kabel zum Verbinden der powerIO®-Boxen.
Leistung: 3 x 4,00 mm²
Daten: 2 x (2 x 0,34 mm²), geschirmt
Meterware, Mindestbestellmenge 10m

**powerIO®- Start Unit**

T1.S100

100105

Switch, ermöglicht es bis zu 2x powerIO®-Lines anzuschließen sowie 3x RJ45 Ethernet Kabel für z.B. Steuerung, Touchpanel oder Netzwerk.

**powerIO®-Bluetooth Dongle**

T1.D100

100106

Zum Anstecken an „Service“ Port der powerIO®-Box. Kommunikation mit powerIO®-App zur Inbetriebnahme/Service der Sensoren/Aktoren.



**powerIO®-Rio 1**

T1.R100

100107

Erweiterungsbox mit

- 6 x Digital Eingang
- 1 x Analog Eingang 0-10 V
- 1 x Analog Eingang passiv
- 3 x Digital Ausgänge pot. frei (Imax 16A)
- 4 x Digital Ausgänge 24V/0,5A
- 1 x Analog Ausgang 0-10V

Ausgänge jeweils mit Handübersteuerung (Schalter/Poti).

Adressierbar über Drehschalter.

Anschluss über Modbus RTU-

powerIO®-Y

T1.Yxxx

Ermöglicht den Anschluss von 2 x RS485

Teilnehmern mit 24V

Spannungsversorgung (LED). Wird mit der powerIO®-Box auf Port 1 bis 4 verbunden. Anschlussklemmen für Querschnitte bis 1,00 mm² oder über M12 steckbar.

2 x Kabelverschraubung

T1.Y100

100109



1 x Kabelverschraubung, 1 x M12 Buchse

T1.Y200

100110



2 x M12 Buchse

T1.Y300

100111



Ausführung mit Fremdspannung bis 36V DC beschaltbar.

T1.E100-Ext

100141

Erweiterungsplatine: Ethernet

T1.C100-ETH

100112

M12: 4-polig D-codiert

Ermöglicht den Anschluss eines M12 Ethernet Kabels. Einbindung anderer IP-Teilnehmern mit bis zu 100 Mbit/s

**Erweiterungsplatine: RS485**

T1.C100-RS485-24

100142

M12: 5-polig A-codiert. Erweitert Port 5 um einen weiteren RS485 COM-Port. Mit 24V auf M12 Pins als Ausgangsspannung.





Erweiterungsplatine: RS232

T1.C100-RS232-24 100143

M12: 5-polig A-codiert. Erweitert
Port 5 um einen RS232 COM-Port. Mit
24V auf M12 Pins als Ausgangsspannung

powerIO® - Zubehör

	Typ	Art. -Nr.	
	RJ45 Stecker <-> M12 D-codiert 4-polig Stecker	T1.Z102	100114
	Ethernet Kabel für direkten Anschluss an powerIO® Zusatzplatine „Ethernet“		
	M12 A-codiert 5-polig Stecker <-> offenes Ende		
	Standard Installationsleitung zum Anschließen von Sensoren/Aktoren an die powerIO®-Box. 5 x 0,25 mm ² geschirmt.		
	Kabel Länge 2 m	T1.Z104	100117
	Kabel Länge 5 m	T1.Z105	100118
	Kabel Länge 10 m	T1.Z106	100119
	M12 A-codiert 5-polig Stecker <-> M12 A-codiert 5-polig Buchse		100120
	Standard Installationsleitung zum Anschließen von Sensoren/Aktoren an die powerIO®-Box. 5 x 0,25 mm ² geschirmt.		
	Kabel Länge 2 m	T1.Z107	100121
	Kabel Länge 5 m	T1.Z108	100122
	Installationsleitung	T1.Z109	100123
	Installationsleitung Meterware. 5 x 0,25 mm ² geschirmt. Entspricht selben Kabel Typ/Farbcode wie M12 Kabel. Mindestbestellmenge 10m		
	M12 A-codiert 5-polig Y-Adapter	T1.Z110	
	M12 5-polig A-codiert Buchse/Stecker auf Stecker		
	Kupplung M12 5-polig A-codiert	T1.Z111	100125
	Zum selbst konfektionieren.		
	Stecker M12 5-polig A-codiert	T1.Z112	100126
	Zum selbst konfektionieren.		
	Flanschkupplung M12 5-polig A-codiert, Vorderwandmontage	T1.Z113	100127

	Typ	Art. -Nr.
	T1.Z114	100128
	T1.Z114	100128
	T1.Z115	100129
	T1.Z115	100129
	T1.Z116	100130
	T1.Z116	100130
	T1.Z117	100131
<p>M12 Schutzkappe Schutzkappe für nicht belegte M12 Buchsen</p>	T1.Z117	100131
	T1.Z118	100132
<p>powerIO®-Line Brückungskabel Ermöglicht eine powerIO®-Box zu Brücken um weiterhin Ethernetkommunikation im Netzwerk zu ermöglichen.</p>	T1.Z118	100132
	T1.Z100	100134
<p>Schirmklemme Für Schirmanschluss der powerIO®-Line an der powerIO®-Box. Lieferumfang 2 Stück. Bei powerIO®-Box im Lieferumfang enthalten.</p>	T1.Z100	100134
	T1.Z101	100135
<p>Ethernet Stecker Anschlussstecker Ethernet für die powerIO®-Line an der powerIO®-Box oder powerIO®-Start Unit. Lieferumfang 2 Stück. Bei powerIO®-Box im Lieferumfang enthalten.</p>	T1.Z101	100135
	T1.Z119	100136
<p>Montageplatte powerIO®-Box T1 Aluminium Montageplatte für die T1 Serie. Einfache vorab Montage für Elektroinstallation, 4 Gewindebolzen zum nachträglichen aufschrauben der powerIO-Box.</p>	T1.Z119	100136



	Typ	Art. -Nr.
powerIO® Demokoffer Der Demokoffer stellt übersichtlich das powerIO System dar und ermöglicht erste Test vor Ort. Koffer enthält eine powerIO®-Box, M12 Kabel, Modbus Sensor, Modbus Aktor	T1.Z120	100137



powerIO® - Starter Set* Dieses Starterset besteht aus: 1 x powerIO®-Box (T1.B100) 1 x Start Unit (T1.S100) 20m powerIO®-Line (T1.L100) 5m Installationsleitung (T1.Z109) 1 x M12 Kabel 2m (T1.Z104) 1 x M12 Kabel 5m (T1.Z105) 1 x M12 Kabel 10m (T1.Z106) 1 x M12 Kabel 2m (T1.Z107) 1 x M12 Flanschstecker (T1.Z114) 1 x powerIO®-Y Verteiler (T1.Y200)	T1.Z121	100138
---	---------	--------

*Erwerb des Starterset nur einmal pro Kunde möglich. Produkt nicht rabattfähig.