WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Einbaumessgeräte

Regeln, Anzeigen und Überwachen

- Mehr als 35 Jahre Erfahrung
- Schnelle Inbetriebnahme
- Einzigartiger Service

Pt100
Pt500
Pt1000
NI100
PTC1K
NTC10K



°C V kΩ mA

06/2019

IndustrieROBUST



- Kompakte Regler mit P-, PI-, PD- und PID-Regelung
- Autotuning und Rampenfunktion
- 2-zeilige Anzeigen
- Unterschiedliche Gehäusegrößen
- Robustes Gehäuse

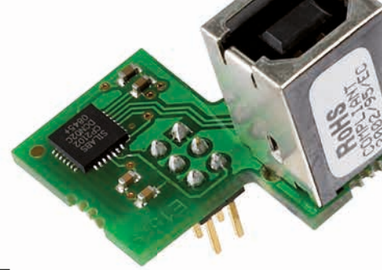
Auf alle Fälle den passenden Regler für Ihre Anwendungen
Die robusten Regler in den Standardmaßen 48 mm x 48 mm, 96 mm x 48 mm oder 32 mm x 74 mm überzeugen durch hohe Funktionalität und ein robustes Gehäuse mit der hohen Schutzart IP65. Vom einfachen Temperaturregler bis hin zum Universalregler für alle gängigen Temperatursensoren und Prozesssignale reicht das Lieferspektrum von Wachendorff. Neben der Selbstoptimierung sorgen präzise Algorithmen für optimale Regelprozesse. Die Programmierung erfolgt über die Tastatur oder über Software.

Pt100
Pt500
Pt1000
NI100
PTC1K
NTC10K
°C
mA
kΩ
V

Temperatur-/Prozessregler



Anzeigen für digitale Signale



- Impulszähler, Vorwahlzähler, Tachometer, Timer
- Verschiedene Ziffernhöhen und Baugrößen
- Industrierobuste Gehäuse mit hoher Schutzart
- Von einfacher Funktion bis hin zu hoher Intelligenz
- Einfache Programmierung; auch über Software
- Einbaumaße nach DIN 43700

Wir messen Ihre Welt - seit mehr als 35 Jahren
Mit über 35 Jahren Erfahrung im Bereich der Digitalanzeigen sind wir Spezialisten im Bereich der Verarbeitung und Visualisierung von Signalen aller handelsüblichen Sensoren. Vom einfachen Impulszähler und Betriebsstundenzähler bis hin zum hochintelligenten Vorwahlzähler und Tachometer in einem Gerät, steht eine optimale Lösung für die spezifischen Anforderungen zur Verfügung.





- Robuste Gehäuse mit Schutzart IP65
- Bis zu 160 Hz Abtastrate
- Einfachste Skalierung mit Linearisierung
- Flexibel durch steckbare Optionen
- Tarierung, Summenfunktion, u.v.m.

Intelligente Einbaumessgeräte PAX/PAX2
Die Digitalanzeigen der PAX-Serie bestechen durch ihre Robustheit, Langlebigkeit und Flexibilität über die steckbaren Optionskarten. Nahezu alle Sensorsignale können frei skaliert, angezeigt, gewandelt und über Schnittstellen weitergeleitet werden. Das durchgängige Bedien- und Projektierungskonzept über Tasten oder USB-Schnittstelle begeistert den Anwender und minimiert Inbetriebnahme- und Bedienzeiten.

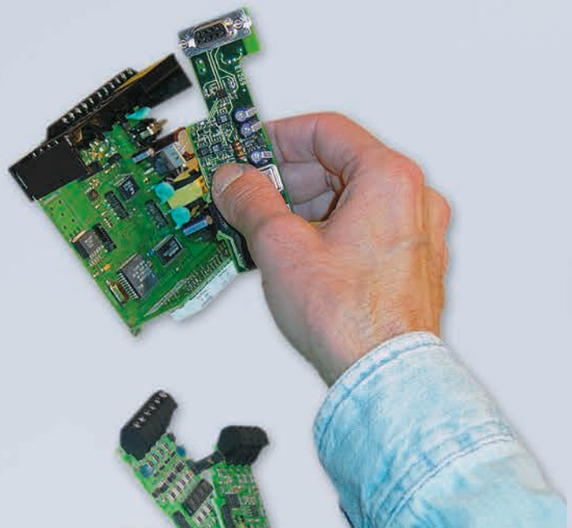
DeviceNet
Modbus RTU
PROFIBUS

Anzeigen für analoge Signale

RS232/RS485
USB







- Unterschiedliche Sensorsignale verarbeitbar
- Verschiedene Ziffernhöhen bis 101 mm
- Schalttafel-, Wand- oder Deckenmontage
- Produktionsprozesse eindeutig visualisieren
- Einzigartiger Service

Information für alle
Großanzeigen sind aus modernen Produktionsprozessen nicht wegzudenken. Vom einfachen Stückzähler bis hin zur intelligenten Lösung: Wachendorff liefert Ihnen die optimale Großanzeige – basierend auf der bewährten Funktionalität und Flexibilität der PAX-Serie, die flexibel mit Schaltausgängen, Analogausgang und serieller Schnittstelle erweitert werden kann.

Großanzeigen



Temperatur-/Prozessregler










	UR3274S	UR3274U	UR4848xA	T16	P16	T48	P48	PAX2C		URDR
Schalttafelausschnitt (B x H) in mm	70,5 x 28,5	70,5 x 28,5	46 x 46	45 x 45		45 x 45		92 x 45	45 x 92	Hutschienenmontage
Abmessungen (B x H x T) in mm	74 x 32 x 53	74 x 32 x 53	48 x 48 x 90	50 x 50 x 106		50 x 50 x 106		97 x 50 x 105	50 x 97 x 105	72 x 90 x 64
Versorgung	230 VAC oder 12 bis 24 VAC/DC	24 bis 230 VAC/DC	24 bis 230 VAC/DC	85 bis 250 VAC oder 18 bis 36 VDC/24 VAC		85 bis 250 VAC oder 18 bis 36 VDC/24 VAC		40 bis 250 VAC und 21,6 bis 250 VDC	40 bis 250 VAC und 21,6 bis 250 VDC	24 bis 230 VAC/DC
Anzeige	LED 3-stellig	LED 4-stellig	LED 4-/5-stellig	LED 4-stellig		LED 4-stellig		LED 4-stellig	LED 4-stellig	LED 4-stellig
Farbe	Rot	1. Zeile Grün 2. Zeile Rot	1. Zeile Weiß 2. Zeile Rot	1. Zeile Rot 2. Zeile Grün		1. Zeile Rot 2. Zeile Grün		Rot, Orange, Grün	Rot, Orange, Grün	1. Zeile Grün 2. Zeile Rot
Eingang										
Thermoelemente	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●
Widerstandsthermometer	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●
NTC/PTC	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●
Normsignal	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●
Strom-/Spannungssignale	○	○	●	○	○	○	○	●	●	○
Potentiometer	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●
Funktionseingänge	○	1	2 bis 4	1 (optional)		1	1	2	2	1
Ausgang										
Relais	2	1 oder 2	2 oder 3	1 oder 2		1, 2 oder 3		2 oder 4 (steckbar)	2 oder 4 (steckbar)	2
SSR-Treiber	●	●	●	● (optional)		● (optional)		● (steckbar)	● (steckbar)	●
Transistorausgang	○	○	○	○		○		● (steckbar)	● (steckbar)	○
Analogausgang	○	○	●	● (optional)		● (optional)		● (steckbar)	● (steckbar)	●
Sensorversorgung	○	○	●	○		○		●	●	○
Serielle Schnittstelle										
USB-Programmierport	○	○	●	○		○		●	●	○
Serieller Programmierport	●	●	●	●		○		○	○	●
RS485/Modbus	○	● (optional)	● (optional)	○		○		● (steckbar)	● (steckbar)	●
RS485	○	○	○	○		● (optional)		● (steckbar)	● (steckbar)	○
RS232	○	○	○	○		○		● (steckbar)	● (steckbar)	○
Profibus DP	○	○	○	○		○		● (steckbar)	● (steckbar)	○
Funktionalitäten										
PID/Autotuning	●	●	●	●		●		●	●	●
Heizen/Kühlen	●	●	●	●		●		●	●	●
Linearisierung	○	○	○	○		○		●	●	○
Ventilansteuerung (Öffnen/Schliessen)	●	●	○	○		○		○	○	●
Externe Sollwertvorgabe	○	○	○	○		● (optional)		○	○	○
Rampenfunktion/Soft-Start	○	●	●	●		●		●	●	●
Vorprogrammierte Zyklen (3 Schritte)	○	●	●	○		○		○	○	●
Software-Programmierung	●	●	●	●		●		●	●	●
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP65		IP65		IP65	IP65	IP20
wachendorff-prozesstechnik.de	/ur3274s	/ur3274u	/ur4848xa	/t16	/p16	/t48	/p48	/pax2c		/urdr

V

°C

kΩ

mA

NTC10K

PTC1K

NI100

Pt100 Pt500 Pt1000

Digitalanzeigen für digitale Signale












	CUB3	CUB3T	CUB7	CUB7T	CUB4L	CUB4L8	DITAK8	CUB5T	CUB5	xx327401
Schalttafelausschnitt (B x H) in mm	50 x 25	50 x 25	45 x 22	45 x 22	68 x 33	68 x 33	68 x 33	68 x 33	68 x 33	70,5 x 28,5
Abmessungen (B x H x T) in mm	53 x 28 x 44	53 x 28 x 44	51 x 28 x 42	51 x 28 x 42	75 x 39 x 35	75 x 39 x 35	75 x 39 x 35	75 x 39 x 44	75 x 39 x 44	77 x 35 x 53
Versorgung	Interne austauschbare Alkaline-Batterie	Interne Lithium-Batterie	Interne Lithium-Batterie (9 VDC bis 28 VDC)	Interne Lithium-Batterie (9 VDC bis 28 VDC)	Interne Lithium-Batterie (9 VDC bis 28 VDC)	Interne Lithium-Batterie (9 VDC bis 28 VDC)	Interne Lithium-Batterie (9 VDC bis 28 VDC)	9 VDC bis 28 VDC	9 VDC bis 28 VDC	24 bis 230 VAC/DC
Anzeige	LCD, 6-stellig	LCD, 6-stellig	LCD, 8-stellig	LCD, 8-stellig	LCD, 6-stellig	LCD, 8-stellig	LCD, 5-stellig	LCD, 7-stellig	LCD, 8-stellig	LED, 4-stellig
Farbe	Standard	Standard	Standard, Rot oder Grün	Standard, Rot oder Grün	Standard, Rot oder Grün/Gelb	Standard, Rot oder Grün/Gelb	Standard, Rot oder Grün/Gelb	Standard oder Rot/Grün	Standard oder Rot/Grün	1. Zeile Grün 2. Zeile Rot
Betriebsart										
Impulszähler	●	○	●	○	●	●	○	○	●	ZD327401
Impulszähler mit Richtungserkennung	○	○	○	○	○	○	○	○	●	ZD327401
Betriebsstundenzähler	○	●	○	●	○	○	○	●	○	○
Timer, Zeitrelais	○	○	○	○	○	○	○	●	○	TI327401
Prozesszeitanzeige/Durchlaufzeit	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vorwahlzähler	○	○	○	○	○	○	○	●	●	ZD327401
Tachometer	○	○	○	○	○	○	●	○	●	TA327401
Eingang										
Schaltkontakt	●	●	CUB7CC	CUB7TC	●	●	○	●	●	●
NPN	○	○	CUB7CC	CUB7TC	●	●	○	●	●	●
PNP	○	○	CUB7CC	CUB7TC	●	●	●	●	●	●
Max. Impulsspannung	○	300 VAC/DC	CUB7CC: 28 VDC CUB7CV: 250 VAC/DC	CUB7TC: 28 VDC CUB7TV: 250 VAC/DC	28 VDC	28 VDC	28 VDC	28 VDC	28 VDC	24 VDC
Funktionseingang	○	○	○	○	○	○	○	1	1	1 Poti
Ausgang										
Relais	○	○	○	○	○	○	○	1 (steckbar)	1 (steckbar)	2
Transistorausgang	○	○	○	○	○	○	○	2 (steckbar)	2 (steckbar)	○
Analogausgang	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sensorversorgung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Serielle Schnittstelle										
USB-Programmierport	○	○	○	○	○	○	○	● (steckbar)	● (steckbar)	●
RS485/Modbus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
RS485	○	○	○	○	○	○	○	● (steckbar)	● (steckbar)	○
RS232	○	○	○	○	○	○	○	● (steckbar)	● (steckbar)	○
Profibus DP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Echtzeituhr	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Funktionalitäten										
Max. Eingangsfrequenz	100 Hz	○	10 kHz	○	5 kHz	5 kHz	10 kHz	○	20 kHz	100 kHz
Rückstell-Taste	● (optional)	● (optional)	○	○	○	○	○	●	●	●
Rückstell-Funktionseingang	● (optional)	●	●	●	●	●	○	●	●	●
Skalierung	○	○	○	○	○	○	●	○	●	●
Linearisierung Tachometer	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mathematikfunktion	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Minimal- und Maximalwertanzeige	○	○	○	○	○	○	○	○	●	TA327401
Alarme	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
Programmiersperre	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○
Passwortschutz	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
Software-Programmierung	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
Schutzart	IP30	IP30	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP54
wachendorff-prozesstechnik.de	/cub3	/cub3t	/cub7	/cub7t	/cub4L	/cub4L8	/ditak8	/cub5t	/cub5	/ti32 /ta32 /zd32

Digitalanzeigen für digitale Signale












	PAXLC	PAXLR	PAXLCR	PAXLPT	xx484801	C48C/C48T	PAX	PAXTM/PAXCK	PAXDR	PAX2D
Schalttafelausschnitt (B x H) in mm	92 x 45	92 x 45	92 x 45	92 x 45	45 x 45	45 x 45	92 x 45	92 x 45	92 x 45	92 x 45
Abmessungen (B x H x T) in mm	97 x 50 x 105	97 x 50 x 105	97 x 50 x 105	97 x 50 x 105	48 x 48 x 125	50 x 50 x 106	97 x 50 x 105	97 x 50 x 105	97 x 50 x 105	97 x 50 x 105
Versorgung	115/230 VAC und 10 VDC bis 16 VDC	115/230 VAC und 10 VDC bis 16 VDC	50 bis 250 VAC und 21,6 bis 250 VDC	115/230 VAC und 10 VDC bis 16 VDC	24 bis 230 VAC/DC	85 bis 250 VAC oder 18 bis 36 VDC / 24 VAC	85 bis 250 VAC oder 11 bis 36 VDC / 24 VAC	85 bis 250 VAC oder 11 bis 36 VDC / 24 VAC	85 bis 250 VAC oder 11 bis 36 VDC / 24 VAC	40 bis 250 VAC und 21,6 bis 250 VDC
Anzeige	LED, 6- oder 8-stellig	LED, 6-stellig	LED, 6-stellig	LED, 6-stellig	LED, 4-stellig	LCD, 6-stellig	LED, 6-stellig	LED, 6-stellig	LED, 6-stellig	LED, 6/9-stellig
Farbe	Rot	Rot	Rot	Rot	1. Zeile Grün 2. Zeile Rot	1. Zeile Rot 2. Zeile Grün	Rot oder Grün	Rot oder Grün	Rot oder Grün	1. Zeile: Rot/Orange/Grün 2. Zeile: Grün
Betriebsart										
Impulszähler	●	○	●	○	VZ484801	C48C	PAXC/PAXI	○	●	2x ●
Impulszähler mit Richtungserkennung	●	○	●	○	VZ484801	C48C	PAXC/PAXI	○	●	2x ●
Betriebsstundenzähler	○	○	○	○	○	C48T	○	●	○	○
Timer, Zeitrelais	○	○	○	○	TI484801	C48T	○	●	○	○
Prozesszeitanzeige/Durchlaufzeit	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○
Vorwahlzähler	○	○	●	○	VZ484801	C48C	PAXC/PAXI	●	●	2x ●
Tachometer	○	●	●	○	○	○	PAXR/PAXI	○	2x ●	2x ●
Eingang										
Schaltkontakt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NPN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PNP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Max. Impulsspannung	30 VDC	30 VDC	28 VDC	30 VDC	24 VDC	28 VDC	30 VDC	30 VDC	30 VDC	30 VDC
Funktionseingang	1	○	1	○	1 Poti (VZ484801)	1/2	3	3	3	3
Ausgang										
Relais	○	○	2	○	2	1/2/3	2/4 (steckbar)	2/4 (steckbar)	2/4 (steckbar)	2/4 (steckbar)
Transistorausgang	○	○	○	○	○	● (optional)	4 (steckbar)	2 (steckbar)	4 (steckbar)	4 (steckbar)
Analogausgang	○	○	○	○	○	○	PAXI ● (steckbar)	○	○	● (steckbar)
Sensorversorgung	●	●	●	○	●	● (optional)	●	●	●	●
Serielle Schnittstelle										
USB-Programmierport	○	○	○	○	○	○	PAXI ● (steckbar)	● (steckbar)	● (steckbar)	●
RS485/Modbus	○	○	○	○	○	○	PAXI ● (steckbar)	● (steckbar)	● (steckbar)	● (steckbar)
RS485	○	○	○	○	○	○	PAXI ● (steckbar)	○	● (steckbar)	● (steckbar)
RS232	○	○	○	○	○	○	PAXI ● (steckbar)	● (steckbar)	● (steckbar)	● (steckbar)
Profibus DP	○	○	○	○	○	○	PAXI ● (steckbar)	● (steckbar)	● (steckbar)	●
Echtzeituhr	○	○	○	○	○	○	○	PAXCK	○	○
Funktionalitäten										
Max. Eingangsfrequenz	25 kHz	25 kHz	25 kHz	25 kHz	100 kHz	12,4 kHz (C48C)	34 kHz	○	44 kHz	32 kHz
Rückstell-Taste	●	○	●	○	●	●	●	●	●	●
Rückstell-Funktionseingang	●	○	●	○	○	●	●	●	●	●
Skalierung	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●
Linearisierung Tachometer	○	○	○	○	○	○	PAXI	○	●	●
Mathematikfunktion	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
Minimal- und Maximalwertanzeige	○	○	○	○	○	○	●	○	●	●
Alarme	○	○	●	○	●	●	●	●	●	● (optional)
Programmiersperre	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Passwortschutz	○	○	●	○	●	●	●	●	●	●
Software-Programmierung	○	○	○	○	●	●	PAXI ● (optional)	●	● (optional)	●
Schutzart IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
wachendorff-prozesstechnik.de	/paxlc	/paxlr	/paxlcr	/paxlpt	/ti48 /vz48	/c48c /c48t	/paxdigital	/paxtm / paxck	/paxdr	/pax2d

Digitalanzeigen für analoge Signale












	CUB4LP	CUB4CL	CUB4	CUB5	PAX Lite		DA9602R0	PAX	PAXDP	PAX2
Schalttafelausschnitt (B x H) in mm	68 x 33	68 x 33	68 x 33	68 x 33	92 x 45	92 x 45	92 x 45	92 x 45	92 x 45	92 x 45
Abmessungen (B x H x T) in mm	75 x 39 x 50	75 x 39 x 50	75 x 39 x 50	75 x 39 x 44	97 x 50 x 105	97 x 50 x 105	96 x 48 x 35	97 x 50 x 105	97 x 50 x 105	97 x 50 x 105
Versorgung	Stromschleife	9 bis 28 VDC	9 bis 28 VDC	9 bis 28 VDC	115 oder 240 VAC	50 bis 250 VAC und 21,6 bis 250 VDC	100 bis 240 VAC/VDC	85 bis 250 VAC oder 11 bis 36 VDC / 24 VAC	85 bis 250 VAC oder 11 bis 36 VDC / 24 VAC	40 bis 250 VAC und 21,6 bis 250 VDC
Anzeige	LCD, 3,5-stellig	LCD, 3,5-stellig	LCD, 3,5-stellig	LCD, 5-stellig	LED, 3,5-stellig	LED, 5-stellig	LED, 5-stellig	LED, 5-stellig	LED, 5-stellig	LED, 6/9-stellig
Farbe	Standard oder roter Hintergrund	Standard, rote oder gelb/grüne Ziffern	Standard, rote oder grüne Ziffern	Standard, rote oder grüne Ziffern	Rot	Rot	Rot	Rot oder Grün	Rot oder Grün	1. Zeile: Rot/Orange/Grün 2. Zeile: Grün
Physikalische Maßeinheit	○	○	○	●	● (optional)	● (optional)	°C / °F	● (optional)	● (optional)	●
Eingang										
Thermoelemente	○	○	○	CUB5TC	○	PAXLT	●	PAXT	○	PAX2A
Widerstandsthermometer	○	○	○	CUB5RT	○	PAXLT	●	PAXT	○	PAX2A
Prozesssignale	4 mA bis 20 mA	4 mA bis 20 mA	○	CUB5P	○	PAXLA	●	PAXP	2x ●	PAX2A
DC-Stromsignale	○	○	CUB4I	CUB5I	PAXLID	PAXLA	○	PAXD	○	PAX2A
DC-Spannungssignale	○	○	CUB4V	CUB5V	PAXLVD	PAXLA	○	PAXD	○	PAX2A
AC-Stromsignale	○	○	○	○	PAXLIA/PAXLIT	○	○	PAXH	○	○
AC-Spannungssignale	○	○	○	○	PAXLVA/PAXLHV	○	○	PAXH	○	○
Dehnungsmessstreifen (DMS)	○	○	○	○	PAXLSG	○	○	PAXS	○	PAX2S
Potentiometer/Widerstand	○	○	○	○	○	○	○	PAXD	○	PAX2A
Funktionseingang	○	○	○	1	○	1	○	3	2	2
Ausgang										
Relais	○	○	○	1 (steckbar)	○	●	2	2/4 (steckbar)	2/4 (steckbar)	2/4 (steckbar)
Transistorausgang	○	○	○	2 (steckbar)	○	○	○	4 (steckbar)	4 (steckbar)	4 (steckbar)
Analogausgang	○	○	○	○	○	○	○	1 (steckbar)	1 (steckbar)	1 (steckbar)
Sensorversorgung	○	○	○	○	PAXLSG	PAXLA	●	●	●	●
Serielle Schnittstelle										
USB-Programmierport	○	○	○	○	○	○	●	● (steckbar)	● (steckbar)	●
RS485/Modbus	○	○	○	●	○	○	○	● (steckbar)	● (steckbar)	● (steckbar)
RS232	○	○	○	●	○	○	○	● (steckbar)	● (steckbar)	● (steckbar)
Profibus DP	○	○	○	○	○	○	○	● (steckbar)	● (steckbar)	● (steckbar)
Funktionalitäten										
Skalierung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Linearisierung	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
Summierung	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
Minimal- und Maximalwertanzeige	○	○	○	●	○	●	●	●	●	●
Mathematikfunktion	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
Tara	○	○	○	●	○	●	○	●	●	●
Alarme	○	○	○	● (optional)	○	○	●	● (optional)	● (optional)	● (optional)
Skalierung über Signalanlegen	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
Programmiersperre	○	○	○	○	●	●	○	●	●	●
Passwortschutz	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
Software-Programmierung	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
wachendorff-prozesstechnik.de	/cub4lp	/cub4cl	/cub4	/cub5	/paxlite		/da9602r	/paxanalog	/paxdp	/paxanalog

Grossanzeigen








	LPAX	LDA	LD	LDx006P0	LDSS	EPAX
Schalttafelausschnitt (B x H) in mm	236 x 93	Wand-/Deckenmontage	Wand-/Deckenmontage	Wand-/Deckenmontage	Wand-/Deckenmontage	604 x158
Abmessungen (B x H x T) in mm	254 x 121 x 118	je nach Ziffernhöhe	je nach Ziffernhöhe	je nach Ziffernhöhe	je nach Ziffernhöhe	629 x 183 x118
Versorgung	85 bis 250 VAC oder 11 bis 36 VDC / 24 VAC	50 bis 250 VAC und 21,6 bis 250 VDC	50 bis 250 VAC und 21,6 bis 250 VDC	50 bis 250 VAC und 21,6 bis 250 VDC	50 bis 250 VAC und 21,6 bis 250 VDC	85 bis 250 VAC
Anzeige	LED, 5- oder 6-stellig	LED, 5-stellig	LED, 4- oder 6-stellig	LED, 6-stellig	LED, 5- oder 6-stellig	LED, 5-stellig
Farbe	Rot	Rot	Rot	Rot	Rot	Rot
Ziffernhöhe in mm	38	57 oder 101	57 oder 101	100	57 oder 101	100
Eingang oder Funktionsweise						
Thermoelemente, Widerstandsthermometer	LPAXT	○	○	○	○	EPAXT
Prozesssignale	LPAXP	●	○	○	○	EPAXP
DC-Strom-/Spannungssignale	LPAXD	●	○	○	○	EPAXD
AC-Strom-/Spannungssignale	LPAXH	○	○	○	○	EPAXH
Dehnungsmessstreifen	LPAXS	○	○	○	○	EPAXS
Potentiometer/Widerstand	LPAXD	○	○	○	○	EPAXD
Tachometer	LPAXR/LPAXI	○	○	●	○	EPAXR/EPAXI
Zähler	LPAXC/LPAXI	○	●	●	○	EPAXC/EPAXI
Timer/Uhr	LPAXTM/LPAXCK	○	○	○	○	EPAXTM/EPAXCK
2-Kanal Prozessanzeige	LPAXDP	○	○	○	○	EPAXDP
Slave-Anzeige	LPAXI optional (Seriell ASCII oder Profibus)	○	○	○	Seriell ASCII	EPAXI optional (Seriell ASCII oder Profibus)
Funktionseingang	3	1	1	1	1	3
Ausgang						
Relais	2/4 (steckbar)	2	○	2	○	2/4 (steckbar)
Transistorausgang	4 (steckbar)	○	○	○	○	4 (steckbar)
Analogausgang	1 (steckbar)	○	○	○	○	1 (steckbar)
Sensorversorgung	●	●	●	●	○	●
Serielle Schnittstelle						
USB (Programmierport)	● (steckbar)	○	○	○	○	● (steckbar)
RS485/Modbus	● (steckbar)	○	○	○	○	● (steckbar)
RS485	● (steckbar)	●	○	●	●	● (steckbar)
RS232	● (steckbar)	●	○	●	●	● (steckbar)
Profibus DP	● (steckbar)	○	○	○	○	● (steckbar)
Funktionalitäten						
Skalierung	●	●	○	●	○	●
Linearisierung	● je nach Typ	○	○	○	○	● je nach Typ
Summierung	● je nach Typ	○	○	●	○	● je nach Typ
Minimal- und Maximalwertanzeige	● je nach Typ	●	○	●	○	● je nach Typ
Tara	● je nach Typ	●	○	○	○	● je nach Typ
Alarme	● (optional)	●	○	●	○	● (optional)
Skalierung durch Signalanlegen	● je nach Typ	●	○	○	○	● je nach Typ
Programmiersperre	●	●	○	●	●	●
Passwortschutz	●	●	○	●	●	●
Programmierung durch Software	●	○	○	●	○	●
Schutzart	Frontseitig IP65 (Rundum optional)	Rundum IP65	Rundum IP65	Rundum IP65	Rundum IP65	Frontseitig IP65 (Rundum optional)
wachendorff-prozesstechnik.de	**/lpax**	**/lda**	**/ld**	**/ld**	**/ldss**	**/epax**





www.wachendorff-prozesstechnik.de



Die Wachendorff Gruppe

- Begeisterte Kunden
- Verantwortliches Handeln
- Attraktivität für gute Mitarbeiter
- Top-Qualität
- Technologische Spitzenstellung
- Schutz der Umwelt
- Profitables Wachstum

Wir sind eine inhabergeführte mittelständische Unternehmensgruppe mit Sitz im schönen Rheingau, westlich von Wiesbaden.

Die kompetente, persönliche Beratung von Mensch zu Mensch und die nachhaltige Zusammenarbeit mit unseren Geschäftspartnern sind tragende Säulen für unser kontinuierliches Wachstum. Wir sind nach DIN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Seit 1978 zuverlässiger Lieferant industrierobuster und hochqualitativer Geräte für die Visualisierung, Kommunikation und Verarbeitung von Daten in den Bereichen Maschinen-, Anlagen- und Gebäudeautomation.

Wachendorff Automation GmbH & Co. KG
Entwicklung und Herstellung von Drehgebern, Motorfeedback und kompletten Mess-Systemen für den Einsatz in unterschiedlichsten Serienanwendungen im Maschinen- und Anlagenbau. Umfangreiches Standardprogramm mit zahlreichen Optionen sowie effiziente Entwicklung kundenspezifischer Lösungen.

WACHENDORFF

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • D-65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

Ihr Partner: