

## Wachendorff-Anzeigen Regeln, Anzeigen und Überwachen

- 105.28
- 101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  101.292
  01
  - 28472 P F1 ▲ F2 ▼ 4

- Mehr als 40 Jahre Erfahrung
- Schnelle Inbetriebnahme
- Einzigartiger Service



**Industrie ROBUST** 



- Programmierbar via App
- Kompakte Regler mit
   P-, PI-, PD-, und PID-Regelung
- 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, 32 mm x 74 mm oder als Hutschinenbauform überzeugen durch hohe Funktionalität und ein robustes Gehäuse mit der Schutzart IP54. 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, Software oder die Wachendorff EMG-App.

Pt100 Pt500 Pt1000 NI100 PTC1K NTC10K

## Temperatur-/Prozessregler



- 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

## Wir messen Ihre Welt - seit mehr als 40 Jahren

Mit über 40 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.

## Anzeigen für digitale Signale









- Robuste Gehäuse mit Schutzart IP65
- Bis zu 1,2 KHz Abtastrate
- Einfachste Skalierung mit Linearisierung
- Tarierung, Summenfunktion, u.v.m.

## Innovativ, multifunktional und zukunftssicher

Die Digitalanzeigen von Wachendorff überzeugen durch ihre Robustheit und Multifunktionalität. Alle gängingen Sensorsignale können skaliert, angezeigt, gewandelt und überwacht werden. Dabei werden neben 0 bis 10 VDC und 0/4 bis 20 mA auch Thermoelemente, Widerstandsthermometer und Potentiometer akzeptiert. Die grafische Anzeige sorgt für die optimale Dezentralisierung von Anzeige-, Steuerungs- und Bedienkonzepten in Produktionsmaschinen, Prüfständen und sonstigen Anlagen.

%rh

Kg

rpm

Pt100 Pt500 Pt1000 NI100 PTC1K NTC10K

m/s

m

Anzeigen für analoge Signale

mm

psi



## Temperatur-/Prozessregler









	UR3274S	UR3274U	UR4848xA	URDR		
Schalttafelausschnitt (B x H) in mm	70,5 x 28,5	70,5 x 28,5	46 x 46	Hutschienenmontage		
Abmessungen (B x H x T) in mm	77 x 35 x 53	77 x 35 x 53	48 x 48 x 80	72 x 90 x 64		
Versorgung	230 VAC oder 12 bis 24 VAC/DC	24 bis 230 VAC/DC	24 bis 230 VAC/DC* oder 24 VAC/DC** oder 115 bis 230 VAC**	24 bis 230 VAC/DC		
Anzeige	LED 3-stellig	LED 4-stellig	LED 1. Zeile 4-stellig 2. Zeile 5-stellig	LED 4-stellig		
Farbe	rot	1. Zeile Grün 2. Zeile Rot	1. Zeile Weiß 2. Zeile Rot	1. Zeile Grün 2. Zeile Rot		
Eingang						
Anzahl Signaleingänge	1	1	1* oder 2**	1		
Thermoelemente	•	•	•	•		
Widerstandsthermometer	•	•	•	•		
NTC/PTC	•	•	•	•		
Normsignal	•	•	•	•		
Strom-/Spannungssignale	0	0	•	0		
Potentiometer	•	•	•	•		
Funktionseingänge	0	1	bis zu 4	1		
Ausgang						
Relais	2	1 oder 2	2 oder 3	2		
SSR driver	•	•	•	•		
Analogausgang	0	0	• (optional)	•		
Serielle Schnittstelle						
USB-Programmierport	0	0	0	0		
Serieller Programmierport	•	•	0	•		
RS485/Modbus	0	• (optional)	• (optional)	•		
Funktionalitäten und Allgemeine Daten						
PID/Autotuning	•	•	•	•		
Heizen/Kühlen	•	•	•	•		
Linearisierung	0	0	0	0		
Ventilansteuerung (Öffnen/Schliessen)	•	•	•	•		
Externe Sollwertvorgabe	0	•	•	•		
Vorprogrammierte Zyklen (3 Schritte)	0	•	•	•		
Software-Programmierung	•	•	0	•		
App-Programmierung	0	0	•	0		
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP20		
Zertifizierungen	UL, CE	UL, CE	UL, CE	UL, CE		
wachendorff-prozesstechnik.de	/ur3274s	/ur3274u	/ur4848xa	/urdr		

NTC10K

Pt500

Pt1000

Pt100

Schalltafelausschnitt (B x H) in mm         70,5 x 28,5         70,5 x 28,5         45 x 45           Abmessungen (B x H x T) in mm         77,5 x 28,5         77 x 36 x 53         45 x 46           Abmessungen (B x H x T) in mm         77 x 36 x 53         77 x 36 x 53         48 x 48 x 107           Versorgung         24 bis 230 VAC/DC         1.2 bille of the circle of t	Anzeigen für digitale Signale	18.43 = 15.16 see		
Abmessungen (B x H x T) in mm         77 x 35 x 53         77 x 35 x 53         48 x 48 x 107           Versorgung         24 bis 230 VAC/DC         25 bis 250 VAC/DC		TA327401	TI327401/ZD327401	TI484801/VZ484801
Versorgung         24 bis 230 VAC/DC         24 bis 230 VAC/DC         24 bis 230 VAC/DC           Anzeige         LED, 4-stellig         LED, 4-stellig         LED, 4-stellig           Farbe         1, Zeile Grün 2, Zeile Rot         1, Zeile Grün 2, Zeile Rot         1, Zeile Grün 2, Zeile Rot         2, Zeile Rot <td>Schalttafelausschnitt (B x H) in mm</td> <td>70,5 x 28,5</td> <td>70,5 x 28,5</td> <td>45 x 45</td>	Schalttafelausschnitt (B x H) in mm	70,5 x 28,5	70,5 x 28,5	45 x 45
Anzeige         LED, 4-stellig         LED, 4-stellig         LED, 4-stellig         LED, 4-stellig         LED, 4-stellig         1. Zelle Grûn 2. Zeile Rot 2.	Abmessungen (B x H x T) in mm	77 x 35 x 53	77 x 35 x 53	48 x 48 x 107
Parbe   1. Zeile Grün   2. Zeile Rot   2. Zeile	Versorgung	24 bis 230 VAC/DC	24 bis 230 VAC/DC	24 bis 230 VAC/DC
Betriebsart         URL STATE FOR TOUR STATE FOR TO	Anzeige	LED, 4-stellig	LED, 4-stellig	LED, 4-stellig
Impulszähler         o         ZD327401         VZ484801           Impulszähler mit Richtungserkennung         o         ZD327401         VZ484801           Timer, Zeitrelais         o         TI327401         TI484801           Vorwahlzähler         o         ZD327401         VZ484801           Tachometer         o         o         o           Eingang         Tachometer         o         o           Schaltkontakt         •         •         •           NPN         •         •         •           PNP         •         •         •         •           Max. Impulsspannung         24 VDC         24 VDC         24 VDC           Funktionseingang         1 Poli         1 Poli         1 Poli (VZ484801)           Funktionseingang         •         •         •         •           Funktionseingang         •	Farbe			
Impulszähler mit Richtungserkennung         o         ZD327401         VZ484801           Timer, Zeitrelais         o         Ti327401         TI484801           Vorwahlzähler         o         ZD327401         VZ484801           Tachometer         o         o         o           Eingang         Schaltkontakt         •         •         •           NPN         •         •         •           PNP         •         •         •           Max. Impulsspannung         24 VDC         24 VDC         24 VDC           Funktionseingang         1 Poti         1 Poti         1 Poti (VZ484801)           Ausgang         2         2         2           Relais         2         2         2         2           Analogausgang         •         •         •         •           Sensorversorgung         •         •         •         •           Serielle Schnittstelle         USB-Programmierport         •         •         •           USB-Programmierport         •         •         •         •           Serielle Programmierport         •         •         •         •           RS485/Modbus         •	Betriebsart			
Timer, Zeitrelais         o         Ti327401         Ti484801           Vorwahlzähler         o         ZD327401         VZ484801           Tachometer         o         o         o           Eingang         SChaltkontakt         •         •         •           NPN         •         •         •         •           PNP         •         •         •         •           Max. Impulsspannung         24 VDC	Impulszähler	0	ZD327401	VZ484801
Vorwahlzähler         o         ZD327401         VZ484801           Tachometer         e         o         o           Eingang           Schaltkontakt         e         e         e           NPN         e         e         e           PNP         e         e         e           Max. Impulsspannung         24 VDC         24 VDC         24 VDC           Funktionseingang         1 Poti         1 Poti (VZ484801)         1 Poti (VZ484801)           Ausgang         1 Poti         1 Poti (VZ484801)         1 Poti (VZ484801)           Ausgang         2         2         2         2           Relais         2         2         2         2           Analogausgang         0         0         0         0           Sensorversorgung         2         2         2         2           Sensorversorgung         0         0         0         0           Serielle Schnittstelle         USB-Programmierport         0         0         0         0           USB-Programmierport         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0 <th< td=""><td>Impulszähler mit Richtungserkennung</td><td>0</td><td>ZD327401</td><td>VZ484801</td></th<>	Impulszähler mit Richtungserkennung	0	ZD327401	VZ484801
Tachometer         •         •         •           Eingang         Schaltkontakt         •         •         •           NPN         •         •         •           PNP         •         •         •           Max. Impulsspannung         24 VDC         24 VDC         24 VDC           Funktionseingang         1 Poti         1 Poti (VZ484801)           Funktionseingang         2 VDC         24 VDC	Timer, Zeitrelais	0	Tl327401	TI484801
Eingang           Schaltkontakt         ●         ●         ●           NPN         ●         ●         ●           PNP         ●         ●         ●           Max. Impulsspannung         24 VDC         24 VDC         24 VDC           Funktionseingang         1 Poti         1 Poti (VZ484801)           Ausgang         ●         ●         ●           Relais         2         2         2           Analogausgang         ●         ●         ●           Sensorversorgung         ●         ●         ●           Sensorversorgung         ●         ●         ●           Serielle Schnittstelle         USB-Programmierport         ●         ●         ●           USB-Programmierport         ●         ●         ●         ●           Serieller Programmierport         ●         ●         ●         ●           RS485/Modbus         ●         ●         ●         ●           Punktionalitäten und Allgemeine Daten         Max. Eingangsfrequenz         100 kHz         100 kHz         100 kHz           Min. Eingangsfrequenz         0.01 Hz         1 Hz (ZD327401)         1 Hz (VZ484801)           Rückstell-Taste	Vorwahlzähler	0	ZD327401	VZ484801
Schaltkontakt         •         •         •           NPN         •         •         •           PNP         •         •         •           Max. Impulsspannung         24 VDC         24 VDC         24 VDC           Funktionseingang         1 Poti         1 Poti (VZ484801)           Ausgang           Relais         2         2         2         2           Analogausgang         •         •         •         •           Sensorversorgung         •         •         •         •           Sensorversorgung         •         •         •         •           Serielle Schnittstelle         **         •         •         •           USB-Programmierport         •         •         •         •           Serieller Programmierport         •         •         •         •           Serieller Programmierport         •         •         •         •           RS485/Modbus         •         •         •         •         •           Max. Eingangsfrequenz         100 kHz         100 kHz         100 kHz         100 kHz         114z (V2484801)         •         •         •         •	Tachometer	•	0	0
NPN         ●         ●         ●           Max. Impulsspannung         24 VDC         24 VDC         24 VDC           Funktionseingang         1 Poti         1 Poti         1 Poti (VZ484801)           Ausgang         USB-Poti (VZ484801)         1 Poti (VZ484801)           Relais         2         2         2         2           Analogausgang         0         0         0         0           Sensorversorgung         0         0         0         0           Serielle Schnittstelle         USB-Programmierport         0         0         0           USB-Programmierport         0         0         0         0           Serieller Programmierport         0         0         0         0           RS485/Modbus         0         0         0         0         0           Funktionalitäten und Allgemeine Daten         Max. Eingangsfrequenz         100 kHz         100 kHz <td>Eingang</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Eingang			
PNP         ●         ●         ●           Max. Impulsspannung         24 VDC         24 VDC         24 VDC           Funktionseingang         1 Poti         1 Poti         1 Poti (VZ484801)           Ausgang         Relais         2         2         2         2           Analogausgang         ○         ○         ○         ○           Sensorversorgung         ●         ●         ●         ●           Serielle Schnittstelle         USB-Programmierport         ○	Schaltkontakt	•	•	•
Max. Impulsspannung         24 VDC         24 VDC         24 VDC           Funktionseingang         1 Poti         1 Poti (VZ484801)           Ausgang         PRelais         2         2         2           Analogausgang         0         0         0           Sensorversorgung         •         •         •           Serielle Schnittstelle         USB-Programmierport         0         0         0           Serieller Programmierport         •         •         •         •           RS485/Modbus         0         0         0         0           Serieller Programmierport         •         •         •           RS485/Modbus         0         0         0           Wax. Eingangsfrequenz         100 kHz         100 kHz         100 kHz           Min. Eingangsfrequenz         100 kHz         1 Hz (VZ484801)         1 Hz (VZ484801)           Rückstell-Taste         0         •         •         •           Rückstell-Funktionseingang         0         •         •         •           Skalierung         •         2D327401         •         •           Minimal- und Maximalwertanzeige         •         •         •         • </td <td>NPN</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td>	NPN	•	•	•
Funktionseingang         1 Poti         1 Poti         1 Poti (VZ484801)           Ausgang         PRelais         2         2         2           Analogausgang         0         0         0           Sensorversorgung         •         •         •           Serielle Schnittstelle           USB-Programmierport         0         0         0           Serieller Programmierport         •         •         •           Serieller Programmierport         •         •         •           Serieller Programmierport         •         •         •           Serielle Schnittstelle           USB-Programmierport         •         •         •           RS485/Modbus         •         •         •           Programmierport         •         •         •           Max. Eingangsfrequenz         100 kHz         100 kHz         100 kHz         100 kHz         100 kHz         1100 kHz         1100 kHz         1112 (VZ484801)         1112 (VZ4	PNP	•	•	•
Ausgang         Pelais         2         <	Max. Impulsspannung	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Relais         2         2         2           Analogausgang         ○         ○         ○           Sensorversorgung         •         •         •           Serielle Schnittstelle         USB-Programmierport         ○         ○         ○           Serieller Programmierport         •         •         •           RS485/Modbus         ○         ○         ○           Funktionalitäten und Allgemeine Daten         Max. Eingangsfrequenz         100 kHz         100 kHz         100 kHz           Min. Eingangsfrequenz         0.01 Hz         1 Hz (ZD327401)         1 Hz (VZ484801)           Rückstell-Taste         ○         •         •           Rückstell-Funktionseingang         ○         •         •           Skalierung         •         ZD327401         •           Minimal- und Maximalwertanzeige         •         •         •           Alarme         •         •         •           Programmiersperre         •         •         •           Passwortschutz         •         •         •           Software-Programmierung         •         •         •           Schutzart         IP65         IP65	Funktionseingang	1 Poti	1 Poti	1 Poti (VZ484801)
Analogausgang	Ausgang			
Serielle Schnittstelle           USB-Programmierport         ○	Relais	2	2	2
Serielle Schnittstelle           USB-Programmierport         ○	Analogausgang	0	0	0
USB-Programmierport         ○         ○         ○           Serieller Programmierport         ●         ●         ●           RS485/Modbus         ○         ○         ○           Funktionalitäten und Allgemeine Daten           Max. Eingangsfrequenz         100 kHz         100 kHz         100 kHz           Min. Eingangsfrequenz         0,01 Hz         1 Hz (ZD327401)         1 Hz (VZ484801)           Rückstell-Taste         ○         ●         ●           Rückstell-Funktionseingang         ○         ●         ●           Skalierung         ●         ZD327401         ●           Minimal- und Maximalwertanzeige         ●         ○         ○           Alarme         ●         ●         ●           Programmiersperre         ○         ○         ○           Passwortschutz         ●         ●         ●           Software-Programmierung         ●         ●         ●           Schutzart         IP65         IP65         IP65	Sensorversorgung	•	•	•
Serieller Programmierport         ●         ●         ●           RS485/Modbus         o         o         o           Funktionalitäten und Allgemeine Daten         Max. Eingangsfrequenz           Max. Eingangsfrequenz         100 kHz         100 kHz         100 kHz           Min. Eingangsfrequenz         0,01 Hz         1 Hz (ZD327401)         1 Hz (VZ484801)           Rückstell-Taste         o         •         •           Rückstell-Funktionseingang         o         •         •           Skalierung         •         ZD327401         •           Minimal- und Maximalwertanzeige         •         o         o           Alarme         •         •         •           Programmiersperre         o         o         o           Passwortschutz         •         •         •           Software-Programmierung         •         IP65         IP65	Serielle Schnittstelle			
RS485/Modbus         o         o         o           Funktionalitäten und Allgemeine Daten           Max. Eingangsfrequenz         100 kHz	USB-Programmierport	0	0	0
Funktionalitäten und Allgemeine Daten  Max. Eingangsfrequenz  100 kHz  1 Hz (ZD327401)  1 Hz (VZ484801)  Rückstell-Taste  0  0  Rückstell-Funktionseingang  0  Skalierung  Explay 100 kHz  1 Hz (ZD327401)  1 Hz (VZ484801)  1 H	Serieller Programmierport	•	•	•
Max. Eingangsfrequenz         100 kHz         100 kHz         100 kHz           Min. Eingangsfrequenz         0,01 Hz         1 Hz (ZD327401)         1 Hz (VZ484801)           Rückstell-Taste         0         •         •           Rückstell-Funktionseingang         0         •         •           Skalierung         •         ZD327401         •           Minimal- und Maximalwertanzeige         •         0         0           Alarme         •         •         •           Programmiersperre         0         0         0           Passwortschutz         •         •         •           Software-Programmierung         •         •         •           Schutzart         IP65         IP65         IP65	RS485/Modbus	0	0	0
Min. Eingangsfrequenz         0,01 Hz         1 Hz (ZD327401)         1 Hz (VZ484801)           Rückstell-Taste         0         •         •           Rückstell-Funktionseingang         0         •         •           Skalierung         •         ZD327401         •           Minimal- und Maximalwertanzeige         •         0         0           Alarme         •         •         •           Programmiersperre         0         0         0           Passwortschutz         •         •         •           Software-Programmierung         •         •         •           Schutzart         IP65         IP65         IP65	Funktionalitäten und Allgemeine Daten			
Rückstell-Taste         0         •         •           Rückstell-Funktionseingang         0         •         •           Skalierung         •         ZD327401         •           Minimal- und Maximalwertanzeige         •         0         0           Alarme         •         •         •           Programmiersperre         0         0         0           Passwortschutz         •         •         •           Software-Programmierung         •         •         •           Schutzart         IP65         IP65         IP65	Max. Eingangsfrequenz	100 kHz	100 kHz	100 kHz
Rückstell-Funktionseingang         0         •         •         •         •         Skalierung         •	Min. Eingangsfrequenz	0,01 Hz	1 Hz (ZD327401)	1 Hz (VZ484801)
Skalierung         Image: Example of the control	Rückstell-Taste	0	•	•
Minimal- und Maximalwertanzeige         •         •         •           Alarme         •         •         •           Programmiersperre         •         •         •           Passwortschutz         •         •         •           Software-Programmierung         •         •         •           Schutzart         IP65         IP65         IP65	Rückstell-Funktionseingang	0	•	•
Alarme         •         •         •           Programmiersperre         o         o         o           Passwortschutz         •         •         •           Software-Programmierung         •         •         •           Schutzart         IP65         IP65         IP65	Skalierung	•	ZD327401	•
Programmiersperre       0       0       0         Passwortschutz       •       •       •         Software-Programmierung       •       •       •         Schutzart       IP65       IP65       IP65	Minimal- und Maximalwertanzeige	•	0	0
Passwortschutz••Software-Programmierung••SchutzartIP65IP65	Alarme	•	•	•
Software-Programmierung●●SchutzartIP65IP65	Programmiersperre	0	0	0
Schutzart IP65 IP65 IP65	Passwortschutz	•	•	•
	Software-Programmierung	•	•	•
ZertifizierungenUL, CEUL, CEUL, CE	Schutzart	IP65	IP65	IP65
	Zertifizierungen	UL, CE	UL, CE	UL, CE

TTL

wachendorff-prozesstechnik.de

NPN

/ti327401 /zd327401

/vz484801

/ti484801

**PNP** 

/ta327401

# RS485 Modbus RTU/ASCII Master

Anzeigen für analoge Signale	28838	1557	Given to the second sec		
	DA9602R0	UA964801	OLED-Anzeigen		
Schalttafelausschnitt (B x H) in mm	92 x 45	92 x 45	92 x 45		
Abmessungen (B x H x T) in mm	96 x 48 x 35	96 x 48 x 53 (ohne Anschlussklemmen)			
Versorgung	100 bis 240 VAC/VDC	24 bis 230 VAC/VDC			
Anzeige	LCD, 5-stellig	Backlighting graphic LCD 2.7"	OLED-Display, monochrom Pixelanzahl 128 x 64		
Farbe	rot	7 Farben wählbar	gelb		
Physikalische Maßeinheit	°C / °F	35 Einheiten wählbar	>40 Einheiten wählbar		
Eingang					
Thermoelemente		B, E, J, K, N,	R, S, T		
Widerstandsthermometer	PT100	PT <sup>-</sup>	100, PT500, PT1000		
Normsignal	0 V bis 10 V, 0/4 mA bis 20 mA				
Potentiometer/Widerstand	0		bis 150 kOhm		
Funktionseingang	0	2	3		
Dehnungsmessstreifen	0	0	DMS9648O		
RS485 Modbus RTU/ASCII Master	0	0	MA964802		
Ausgang					
Relais		2 Schließ	er		
Analogausgang	0	2	•		
Sensorversorgung	•	•	•		
Serielle Schnittstelle					
USB-Programmierport	•	0	•		
Serieller Programmierport	0	•	0		
RS485 Modbus RTU Slave	0	•	MA964802		
Funktionalitäten und Allgemeine Daten					
Skalierung	•	•	•		
Linearisierung	0	•	•		
Summierung	•	•	•		
Minimal- und Maximalwertanzeige	•	•	•		
Tara	0	•	•		
Alarme	•	•	•		
Programmiersperre	0	•	•		
Passwortschutz	•	•	•		
Software-Programmierung	•	•	•		
App-Programmierung	0	0	•		
Schutzart	IP65	IP54	IP54		
Zertifizierungen	CE	CE	CE		

/da9602r

/ua964801



wachendorff-prozesstechnik.de





/ua964802 /ma964802 /dms9648o

## prozesstechnik.de

## www.wachendorff



## 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 Maschinenund Anlagenbau. Umfangreiches Standardprogramm mit zahlreichen Optionen sowie effiziente Entwicklung kundenspezifischer Lösungen.



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



2018

artner