

#### 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 www.wachendorff-prozesstechnik.de

# 2-Kanal-Relais-Ausgangsmodul, 230 VAC / 2 A, manuell steuerbar ST2792



 Das 2-Kanal-Relais-Ausgangsmodul ist mit potentialfreien Kontakten ausgestattet.



ST2792

**Ausgangsbereich:** 5 VDC bis 28,8 VDC bei 2,0 A ohmisch, 48 VDC bei 0,8 A ohmisch, 110 VDC bei 0,5 A ohmisch, 250 VAC bei 2,0 A ohmisch

Ausgangssignalverzögerung: AUS zu EIN: max. 10 ms,

EIN zu AUS max. 10 ms

Anfangskontaktwiderstand: 20 m $\Omega$ 

Erwarteter Kontakt-Widerstand: 300.000 Zyklen bei ohmischer Last,

100.000 Zyklen bei induktiver Last

Bezugspotential: 1 Kanal / 1 COM

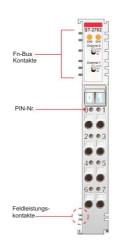
#### Signal für das linke Anschlussgerät

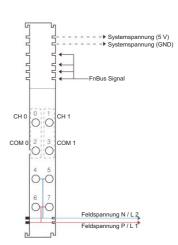
PinNr. Beschreibung		PinNr.	Beschreibung
0	Ausgangskanal 0	2	COM 0
4	Feldspannung, N / L 1	6	Feldspannung, P / L 2

## Signal für das rechte Anschlussgerät

PinNı	. Beschreibung	PinNr.	Beschreibung
1	Ausgangskanal 1	3	COM 1
5	Feldspannung, N / L 1	7	Feldspannung, P / L 2

### Verdrahtungsdiagramm





# **Allgemeine Spezifikationen**

Spannungsversorgung: über Systemspannung 5 VDC

Stromaufnahme: max. 70 mAbei 5 VDC

Isolation: I / O und Logik: Relaisspule / Kontaktisolation, 1250 Vrms

geprüft

**Feldspannung:** Verbindung mit der Feldspannung: keine Feldspannung wird zum nächsten Modul weitergeleitet

Querschnitte: I/O-Kabel max. 2 mm²

Anschlusstechnik: Abnehmbare Anschlussebene (Klemmblöcke)

Gewicht: 70 g

Abmessungen (BxHxL): 12 mm x 99 mm x 70 mm

Betriebstemperatur: -20 °C bis 55 °C Lagertemperatur: -40 °C bis 85 °C

Relative Luftfeuchte: 5 % bis 90 % nicht kondensierend

Betriebshöhe: max. 2.000 m

Montage: DIN-Hutschiene

#### **Ausgangsspezifikationen**

Anzahl der Ausgänge: 2 Kanäle in Hand-oder Automatikbetrieb

schaltbar

Indikatoren: 2 x grün für Ausgangsstatus

Relais-Typ: Form A, Schließer, einpolig, einfacher Umschalter

Spannungsabfall im durchgeschalteten Zustand: 0,5 V bei 2,0 A,

ohmische Last, 24 VDC

## Eingangsabbilddaten-2 byte

Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0		
						OUT# 1	OUT# 0		
Automatische / manuelle Erkennung									
00b: Ol	JT#1 Au	to / OUT	#0 Auto						
01b: Ol	JT#1 Au	to / OUT	#0 Manu	ıell					
10b: Ol	JT#1 Ma	inuell / C	OUT#0 Au	uto					
11b: Ol	11b: OUT#1 manuell / OUT#0 manuell								
						OUT# 1	OUT# 0		
Manuell	Manuelle Statuserkennung (beide Kanäle auf Auto bedeutet								
normale									
00b: OUT#1 OFF / OUT#0 OFF									
01b: OUT#1 OFF / OUT#0 ON									
10b: Ol	10b: OUT#1 ON / OUT#0 OFF								
11b: Ol	JT#1 ON	I / OUT#	0 ON						
	00b: OU 01b: OU 10b: OU 11b: OU Manuell normale 00b: OU 01b: OU	Automatische / 00b: OUT#1 Au 01b: OUT#1 Ma 11b: OUT#1 ma 11b: OUT#1 ma Manuelle Status normalerweise / 00b: OUT#1 OF 01b: OUT#1 OF	Automatische / manuelle 00b: OUT#1 Auto / OUT 01b: OUT#1 Auto / OUT 10b: OUT#1 Manuell / C 11b: OUT#1 manuell / C Manuelle Statuserkennu normalerweise AUS) 00b: OUT#1 OFF / OUT 01b: OUT#1 ON / OUT#	Automatische / manuelle Erkenni 00b: OUT#1 Auto / OUT#0 Auto 01b: OUT#1 Auto / OUT#0 Manu 10b: OUT#1 Manuell / OUT#0 Au 11b: OUT#1 manuell / OUT#0 ma Manuelle Statuserkennung (beidinormalerweise AUS) 00b: OUT#1 OFF / OUT#0 OFF	Automatische / manuelle Erkennung 00b: OUT#1 Auto / OUT#0 Auto 01b: OUT#1 Auto / OUT#0 Manuell 10b: OUT#1 Manuell / OUT#0 Auto 11b: OUT#1 manuell / OUT#0 manuell  Manuelle Statuserkennung (beide Kanäle normalerweise AUS) 00b: OUT#1 OFF / OUT#0 OFF 01b: OUT#1 OFF / OUT#0 OFF	Automatische / manuelle Erkennung  00b: OUT#1 Auto / OUT#0 Auto  01b: OUT#1 Auto / OUT#0 Manuell  10b: OUT#1 Manuell / OUT#0 Auto  11b: OUT#1 manuell / OUT#0 manuell  Manuelle Statuserkennung (beide Kanäle auf Auto normalerweise AUS)  00b: OUT#1 OFF / OUT#0 OFF  01b: OUT#1 OFF / OUT#0 ON  10b: OUT#1 ON / OUT#0 OFF	Automatische / manuelle Erkennung  00b: OUT#1 Auto / OUT#0 Auto  01b: OUT#1 Auto / OUT#0 Manuell  10b: OUT#1 Manuell / OUT#0 Auto  11b: OUT#1 manuell / OUT#0 manuell  Manuelle Statuserkennung (beide Kanäle auf Auto bedeute normalerweise AUS)  00b: OUT#1 OFF / OUT#0 OFF  01b: OUT#1 OF / OUT#0 OFF		



## 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 www.wachendorff-prozesstechnik.de

# Ausgangsabbilddaten-1 byte

Bit-Nr.	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Byte 0							Aus # 1	Aus # 0

# Ausgangsabbilddaten-2 byte

Bit-Nr.	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
							Fehler	Fehler
Byte 0							Aktion	Aktion
							# 1	# 0
							Fehler	Fehler
Byte 1							Aktion	Aktion
-							# 1	# 0

Fehleraktion #0,1 = 0: Fehlerwert (Standard), 1: Letzten Wert halten

Fehlerwert #0,1 = 0: Aus (Standard), 1: Ein Achtung: Die "Fehleraktion" ist nur aktiviert, wenn sich der Ausgang im Automatikmodus befindet. Der manuelle Status setzt die gewählte "Fehleraktion" grundsätzlich außer Kraft.

# Schalter (Kanal-0, Kanal-1):

Status	LED	zeigt an:
Auto	Auto	Normalbetrieb
Aus	Manueller Ausgang Aus	Normalbetrieb
Aus	Manueller Ausgang EIN	Normalbetrieb

# **Ausgangstatus-LED:**

Status	LED	zeigt an:
Ausgang AUS-Status	aus	Normalbetrieb
Ausgang EIN-Status	grün	Normalbetrieb

# Bestellhinweise

Desterminwerse							
Тур	Bestell-Nr.						
2-Kanal-Relais-Ausgangsmodul, 230 VAC / 2 A, manuell steuerbar	ST2792						
Zubehör Abnehmbare Klemmblöcke, 9 Stück Endkappen, 7 Stück Klemmenbeschriftungen, 0 bis 9, weiß, 100 Stück Neutrale Klemmenbeschriftungen, 100 Stück	ST8241 ST8121 ST8371 ST8372						