

DECKBLATT ZUM ORIGINAL-DOKUMENT DES HERSTELLERS

ACS | DATENBLATT OPTIONEN

HERSTELLER Regatron AG

PRODUKTSERIE Schnittstelle DIG8I0ST für TC.ACS-Serie

Ihr direkter Ansprechpartner für Regatron-Produkte!

Die Ing. Erhard Fischer GmbH ist Ihr zuverlässiger Partner für die Produkte von Regatron AG. Wir bieten Ihnen nicht nur hochwertigen technischen Support, sondern auch kompetente Beratung und maßgeschneiderte Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen.

Ob Standardprodukt, kundenspezifische Geräte oder Schaltschrankbau. Wir freuen uns, Sie bei Ihrer Lösungsfindung mit eingehender Kundenberatung kompetent unterstützen zu können.

Kontaktieren Sie uns für technische Beratung oder ein individuelles Angebot!

Wir freuen uns auf das Gespräch mit Ihnen.



IHR ANSPRECHPARTNER

Martin Sochor



+43 2236 42694-40



powersupply@ing-fischer.at



Ing. Erhard Fischer GmbH



Weissenbach 101 | AT-2371 Hinterbrühl



www.ing-fischer.at



ING. ERHARD FISCHER GMBH

**Immer die passende Lösung für Industrie-
Stromversorgungen, Heizfolien & Messtechnik**

TC.ACS.DIG8IOST



TC.ACS.DIG8IOST



- Expands TC ACS with freely programmable isolated digital in- / outputs.
- LED status indicator on each digital port
- LED error indicators on digital in or out group
- 8 digital inputs 24V.
- 8 digital outputs 24V / 0.7A
- 4 potential free relay contacts SPDT

Technical data

X645 supply

Parameter	Value
Input voltage „+24V Ext“	20.4VDC...28.8VDC
Protection	Limited inrush current
Isolation vs. PE	250VDC
Output Voltage „+24V Aux“	23.2VDC...24.8VDC
Max. power „+24V Aux“	6W
Protection	Short circuit, overload
Isolation vs. PE	250VDC

X641 digital outputs

Parameter	Value
Max. current output (1 ch.)	0.7A
Max. peak current (1 ch.)	1.4A
Max. peak current (all ch.)	5.6A
Turn-on time	64µs (typ.), 120µs (max.)
Turn-off time	89µs (typ.), 170µs (max.)
Slew rate	1 V/µs (typ) @ $R_L=47\Omega$
Protection	Short circuit, overload, current limit, overvoltage protection when switching inductive loads
Isolation vs. PE	250VDC

X642 digital inputs

Parameter	Value
Max. voltage	30.0 VDC
Min. voltage (high)	15.0 VDC
Min. current (high)	2 mA
Max. voltage (low)	5.0 VDC (15.0 VDC @ $I<0.5mA$)
Isolation vs. PE	250VDC

X640 relay contacts

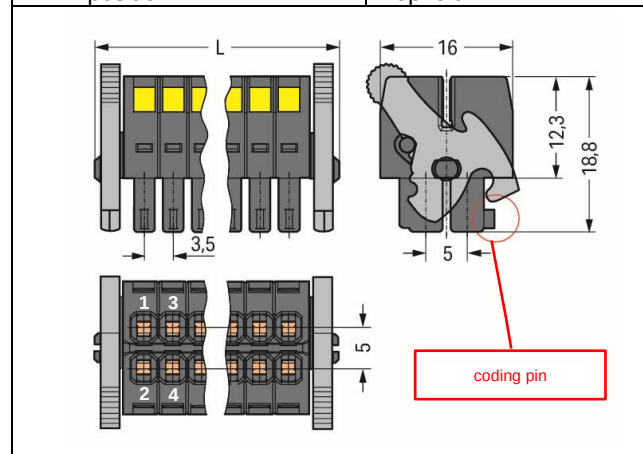
Parameter	Value
Nominal switching capacity (resistive load)	NO:5A 250VAC, 5A 30VDC NC:2A 250VAC, 1A 30VDC
Max. switching voltage	250VAC
Max. switching current	NO: 10A NC: 3A
Min. switching capacity (reference value)	100mA 5VDC
Max. switching power (resistive load)	150W 1250VA
Isolation voltage between channels	100Vrms, reinforced insulation
Isolation between contacts and +24VExt and Aux	300Vrms, reinforced insulation
Isolation vs. PE	300Vrms, basic insulation

1) The relay contacts are able to switch mains voltage. Due to air- and creepage distances, a mixed operation of mains voltage and 24V is not allowed.

2) According EN50178, degree of soiling 2

Connection

Parameter	Value
Plugs used (included)	WAGO series 713
Spacing	3.5mm
Pin 1 position	Top left



Item reference

TC.ACS.DIG8IOST

Article number

PSLDIG8IOST

Author and Copyright: Regatron AG, published May 20th 2019.
This information is subject to change without notice.
Document ID: 2210_TC.ACS.HW-options_datasheet_EN_20190520
www.regatron.com

