

DECKBLATT ZUM ORIGINAL-DOKUMENT DES HERSTELLERS

ACS | DATENBLATT OPTIONEN

HERSTELLER Regatron AG

PRODUKTSERIE Schnittstelle Sense Board 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.ACSUSense



TC.ACSUSense – optional sense board



Interface TC.ACSUSense

- To compensate for the voltage drop on the load cables and correct the RMS value.
- Allows extending the programmable output voltage by taking into account the ratio of an external transformer.
- To compensate for the voltage loss of an external step-up/down transformer and control the correct RMS voltage at the output of the transformer.
- The voltage difference between TC.ACS output and sensed voltage is monitored. The device will shut down with an error message if the limit is exceeded.

Technical data

X615 Sense input

Topic	Data	Comments
Type of transformers	1x 3 ph YNyn0 3x 1ph	N1', N2', N3' may be connected or separate
Nominal frequency	50/60 Hz	
Max voltage	1000Vrms / 1500Vp	(L-L)
	1000Vrms / 1500Vp	(L-N / L-PE)
	500Vrms / 750Vp	(N-PE)
Max voltage compensation	15 %	excl. transformer ratio n: (Vacs*n*1.15)
Resolution	12 bit	

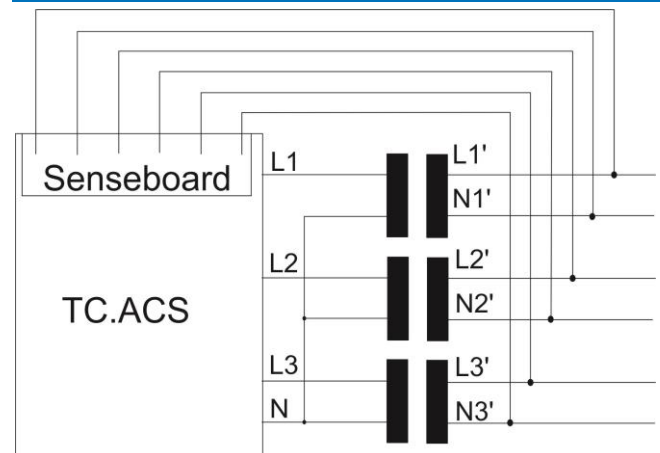
Remarks

The TC.ACSUSense is installed instead of the analogue amplifier card at the same option slot.

The port X614 is currently not supported

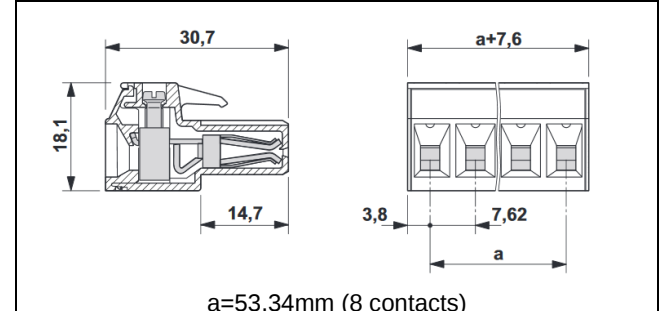
The RS232 interface on the card is used for specific firmware updates

Block diagram with transformer



Connection

Parameter	Value
Plug used (included)	Phoenix PC4/8-ST-7.62
Cable housing (included)	Phoenix KGS-PC4/8-F
Spacing	7.62mm
Ratings	630V / 20A / 4mm ²



Item reference

TC.ACSUSense

Article number

PSLUSense

