



Innovative solutions
Environmental technology

Technische Daten / Technical data:

Versorgungsspannung / Supply voltage: DC 24V
Leistungsaufnahme / Power consumption: 1W ohne Last / without load
Speicher / Memory: 1000 Tankungen / refuellings

Eingänge / Inputs

4 Diesel ZV Signal / Diesel nozzle signal 5 – 24V
2 Volumenimpulse / Gasoline volume pulses 3.3 – 24V
2 ThermoSchalter-Eingänge / Thermo switch inputs 3.3 – 24V
1 Drucksensor-Eingang / Pressure sensor input 0 – 10V analog
1 Temperatursensor-Eingang / Temperature sensor input 0 – 10V analog

Impulseingänge / Pulse input

2 Benzin Volumenimpulse / Gasoline volume pulses 3.3 – 24V
2 Reserveeingänge / Reserve inputs 3.3 – 24V
2 Analog-Eingänge / Analogue inputs 0.0 – 10V

Ausgänge / Outputs

2 LED grün / green 24V / 1.3A kurzschlussfest / short circuit proof
2 LED rot / red 24V / 1.3A kurzschlussfest / short circuit proof
2 Abschaltsignal / Shut down signal 24V / 1.3A kurzschlussfest / short circuit proof
2 Ansteuerung Gaspumpe / Gas pump control 24V / 1.3A kurzschlussfest / short circuit proof
2 Frequenzgänge / Frequency outputs 5V oder / or 24V / 20mA
2 Gasimpulsausgang / Gas pulse output 5V oder / or 24V / 20mA
2 Proportional MV Ansteuerung / Proportional MV Control 24V / 1.3A / 800mA Sicherung / Fuse (F1, F2)
2 Zenerbarrieren / Zener barriers 24V / 1.3A / 800mA Sicherung / Fuse (F1, F2)

2 Flow Meter Eingänge / Inputs:

Schnittstellen / Interfaces

1 USB
2 RS485
1 Referenz Flow Meter Anschluss / Reference flow meter connector
1 LAN (Option)
1 WLAN (Option)

Zertifikate / Certificates

TÜV
ATEX (Zenerbarriere / Zener barrier)
ATEX (Vortex Flow Meter)

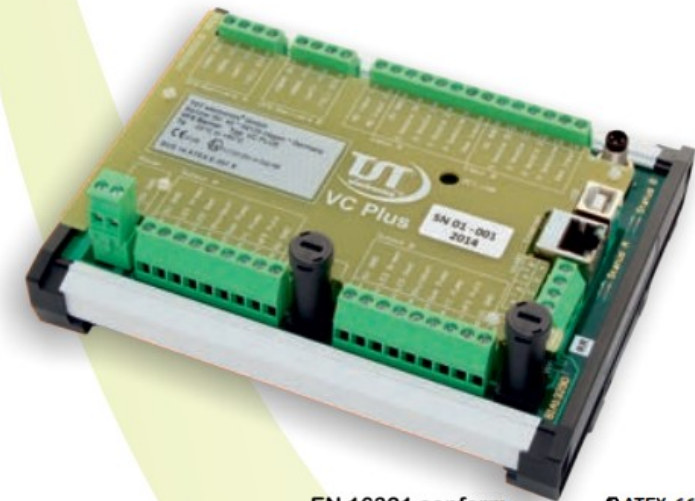
Abmessungen (B x H x T) / Dimensions (w x h x d):

CE 0158 II (1) G [Ex ia Ga] IIB
CE 0158 II 1/2 G Ex ia IIB T4 Ga/Gb

165 x 130 x 65 mm



Innovative solutions
Environmental technology



EN 16321 conform

ATEX CE NEL



VARECO® Plus Stage II



Das selbst regelnde,
intelligente
Gasrückführungssystem
mit Vortex Flow Sensoren

The self-regulating,
intelligent
Vapour Recovery System
with Vortex Flow Sensors

TST electronics® GmbH

Berliner Str. 42 • 58135 Hagen • Germany

Phone: +49 (0) 2331 - 3 48 56 70 • Fax: +49 (0) 2331 - 3 48 56 72 • Email: info@tste.de • www.tste.eu