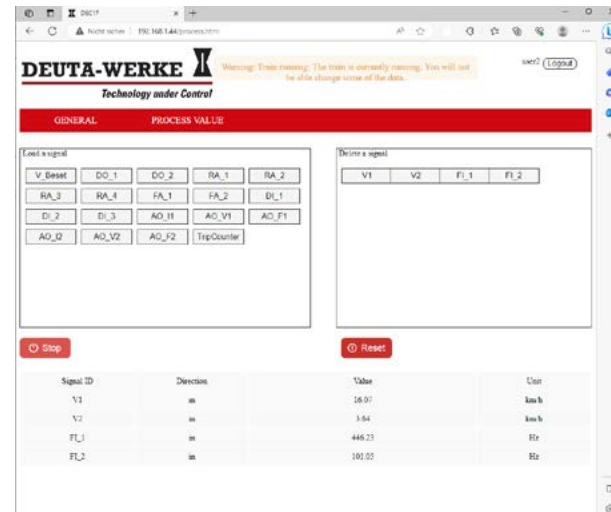
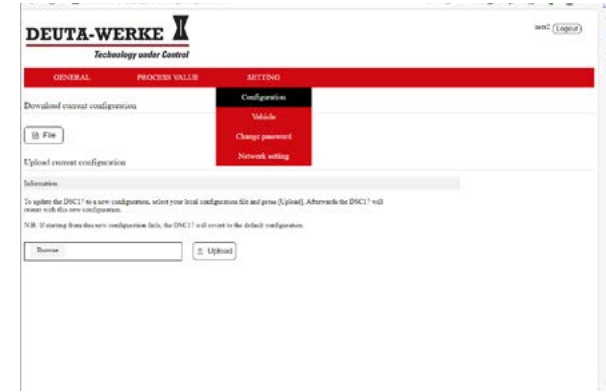
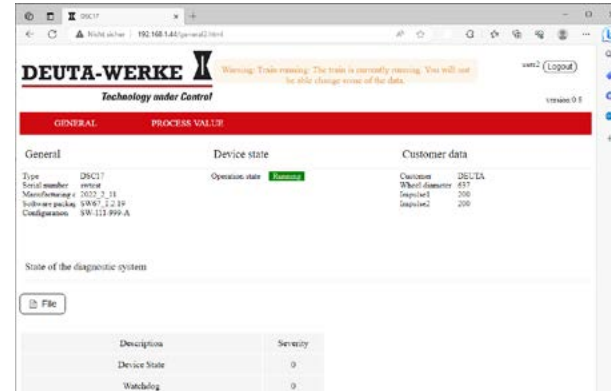


DSC17 - Webinterface



In drei unterschiedlichen User-Leveln werden Status, Fehlermeldung, Raddurchmesser, und Prozesswerte visualisiert.

Darüber hinaus können Anpassungen an der IP-Adresse und dem Raddurchmesser durchgeführt werden. Der Kunde kann weiterhin eine neue Konfiguration einspielen.

DEUTA DSC17

Digital Signal Converter

DEUTA-WERKE

Paffrather Straße 140 | 51465 Bergisch Gladbach | Deutschland
 Telefon +49 (0) 2202 958-100 | Fax +49 (0) 22 02 958-145
 support@deuta.de | www.deuta.com | www.icontrust.com



DEUTA-WERKE GmbH | Paffrather Str. 140 | 51465 Bergisch Gladbach | Deutschland | Telefon +49 (0) 2202 958-100 | Fax +49 (0) 22 02 958-145 | E-Mail: support@deuta.de | www.deuta.com
 Vertreten durch die Geschäftsführer: Herr Dr. Rudolf Ganz und Herr Thomas Blau | Registergericht: Amtsgericht Köln, Registernummer: HRB Köln 67 107 | Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß §27 a Umsatzsteuergesetz: DE 265417448 | Die im Prospekt abgedruckten Fotos und Beiträge sowie sonstige Inhalte sind urheberrechtlich geschützt. Der Nachdruck, die Vervielfältigung, die Verbreitung sowie sonstige urheberrechtsverletzende Handlungen sind nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung der DEUTA-WERKE GmbH zulässig.

Die Angaben in diesem Prospekt erfolgen ausschließlich zu allgemeinen Informationszwecken und stellen nur Beispiele für unsere Standardprodukte dar. Bei den Angaben im Prospekt handelt es sich nicht um verbindliche Beschaffungsangaben. Die DEUTA-WERKE GmbH hat die Informationen sorgfältig geprüft, übernimmt jedoch keinerlei Haftung für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Jeweils gewünschte Leistungsmerkmale eines Produktes sind im Einzelfall beim Kauf zu vereinbaren. Beim Kauf vereinbarte Abweichungen von den abgebildeten Standardprodukten sind allein maßgeblich.

Die in diesem Prospekt abgebildeten und beschriebenen Produkte entsprechen dem Stand der Endredaktion dieses Prospektes. Zwischenzeitliche Änderungen bleiben vorbehalten. Die Bezeichnungen DEUTA REDBOX®, IconTrust®, SelectTrust®, SignalTrust®, MouseTrust®, D-SmartView®, D-EcoView®, D-PowerView® und DEUTA RedCloud® sind eingetragene Marken der DEUTA-WERKE GmbH. IconTrust® und SelectTrust® sind patentierte Erfindungen der DEUTA-WERKE GmbH. Die Verwendung der Marken und Patente ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung der DEUTA-WERKE GmbH untersagt.



»DEUTA DSC17 -

Digital Signal Converter«

DEUTA Digital Signal Converter DSC17 wandeln erfasste Geschwindigkeitssignale (Frequenzen) in digitale und analoge Ausgangssignale wie z. B. Wegimpulse, Schaltschwellen, Signale zur Ansteuerung von Geschwindigkeitsanzeigern und Kilometerzählern um. Ein weiteres Einsatzgebiet ist die Ansteuerung der Spurkranzschmierung: Für diese Anwendung sind Wegabstand und Dauer der Schmierimpulse konfigurierbar.

Der DSC17 wird, bis auf die Einstellung des Raddurchmessers, bereits werkseitig konfiguriert. Es können Raddurchmesser zwischen 300 und 2.000 mm eingegeben werden. Das Betriebsprogramm befindet sich auf dem internen Speicher. Ein Firmware-Update ist herstellenseitig über die Ethernet-Schnittstelle möglich. Über das Webinterface des DSC17 werden die Prozesswerte visualisiert.

Als Geschwindigkeitssignal können wahlweise DEUTA-Wechselspannungsgeber (EF-Geber) oder digitale DEUTA-Geber (DF-Geber) eingesetzt werden. Die Spannungsversorgung der zweikanaligen DF-Geber erfolgt über den DSC17. Diese digitalen Geber können für die Drehrichtungserkennung verwendet werden. Die Frequenzeingänge sind galvanisch getrennt und können unter Verwendung von unterschiedlichen Anschlussklemmen wahlweise für beide Gebervarianten genutzt werden.

Der Betriebszustand des DSC17 wird durch drei konfigurierbare LEDs auf der Gerätefront angezeigt. Mit den Tasten auf der Gerätefront lassen sich die WiFi Funktion an- und ausschalten sowie der Raddurchmesser einstellen.

Digital Signal Converter DSC17

Versorgungsnennspannung:	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich:	DC 16,8 bis 30 V
Strom	max. 0,4 A bei 24 V Versorgungsspannung
Frequenzeingänge	galvanisch getrennt, 2 Eingänge
max. Frequenzeingänge	10 kHz
Spannungsversorgung für Geber	2
Spannung für Geber	DC 15 V
max. Ausgangsstrom	65 mA je Kanal
Ausgänge	
analoge Ausgänge (alternativ):	
Strom alternativ	2
Spannung alternativ	2
PWM	2
digitale Ausgänge (Relais)	4
digitale Ausgänge 0-100 Hz	2
Frequenzausgang	2
Status LED (konfigurierbar)	grün: Speed gelb: Power rot: Error
Raddurchmesser Parameterbereich	300 - 2.000 mm
MTBF Mittelwert: GM/40°C	141.616 h (nach SN 29500)
Umgebungstemperatur	Betrieb: -25° C ... +70° C, Lagerung: -40° C ... +85°C
Luftfeuchtigkeit	EN 50125-1
Schock/Vibration	EN 61373, Kat. 1, Klasse B
Brandschutz	EN 45545-2
Norm	EN 50155
Gewicht	ca. 350 g
Schutzart	IP20



Digital Signal Converter DSC17

analoge Ausgänge	
Anzahl	2
Ausführung	galvanisch getrennt
Spannungsausgang alternat.	0 V - 10 V, max. 10 mA
Stromausgang alternativ	0(4) mA - 20 mA, Bürde ≤ 500 R
PWM-Ausgang	1-99 %, 10 V, max. 10 mA, 1 kHz Grundfrequenz
proportionaler Fehler	± 0,25 % (-25°C...+70°C)
Offset-Fehler	± 0,25 % vom Endwert (-25°C...+70°C)
Isolationsspannung	AC 500 V

Relaisausgänge	
Anzahl	4
Ausführung	als Wechsler realisiert
max. Schaltspannung	DC 125 V
max. Schaltstrom	1 A
max. Schaltleistung	60 W (an ohmscher Last)

Frequenzausgänge	
Anzahl	2
Ausführung	NPN open collector - galvanisch getrennt
max. Schaltspannung	DC 40 V
max. Schaltstrom	25 mA
max. Schaltleistung	0,25 W
Isolationsspannung	AC 500 V
max. Schaltfrequenz	5 kHz

digitale Ausgänge	
Anzahl	2
Ausführung	NPN open collector - galvanisch getrennt
max. Schaltspannung	DC 150 V
max. Schaltstrom	100 mA
max. Schaltleistung	0,5W
Isolationsspannung	AC 1000 V
max. Schaltfrequenz	100 Hz

Kommunikation	
Ethernet	
WiFi	