

# MESSKO® Signalkonverter TT30

Signalwandler für Sensorsignale mit analogen und digitalen Ein- und Ausgängen



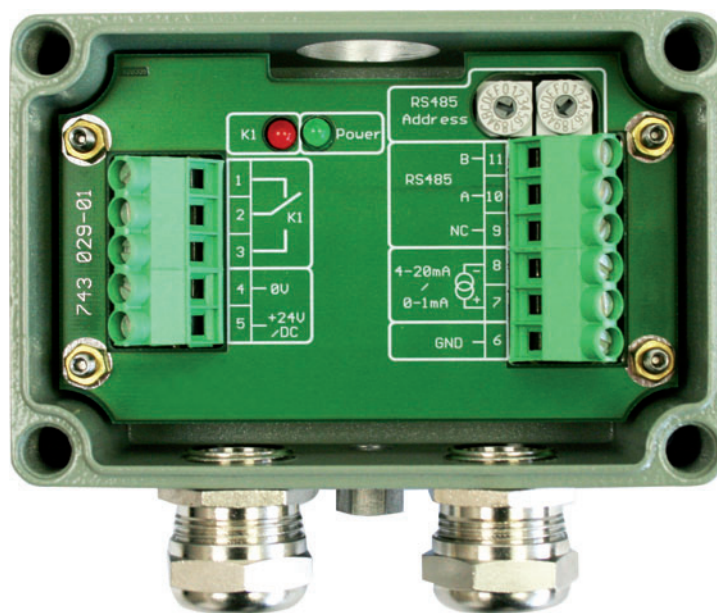


## MESSKO® TT30 – Fit für die Zukunft: das Retrofit-Konzept

Eingangssignale analog:  
 PT100 (RTD) (3 Leiter-Anschluss)  
 4 ... 20 mA  
 0 ... 20 mA  
 0 ... 5 V  
 Drehwinkel  
 PWM-Sensor

Relaisausgang:  
 1x Wechsler

Versorgungsspannung:  
 24 VDC



Ausgangssignale digital:  
 RS 485

Ausgangssignale analog:  
 0 ... 1 mA  
 0 ... 20 mA (Fehlersignal > 22 mA)  
 4 ... 20 mA (Fehlersignal < 3,6 mA)  
 4 ... 20 mA (Fehlersignal > 22 mA)

### MESSKO® TT30 – Signalkonverter

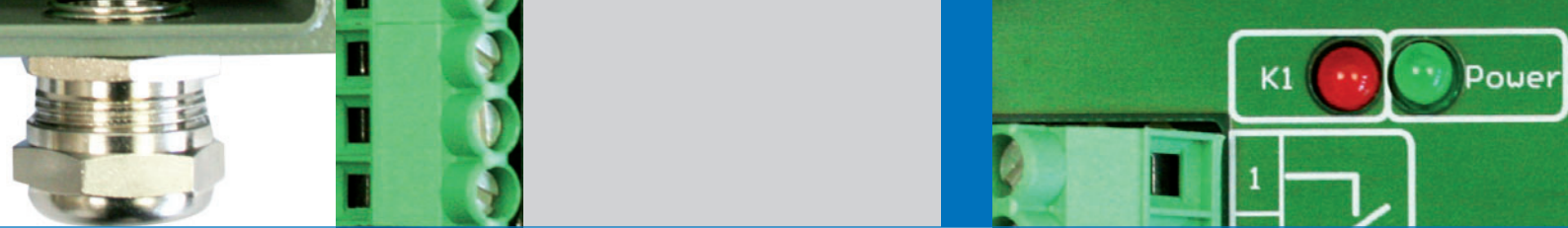
Energieversorgungssysteme müssen zuverlässig und sicher funktionieren. Beide Forderungen können durch effektive Mess- und Prozessüberwachung erfüllt werden.

Mit dem TT30-Signalkonverter besteht die Möglichkeit, Sensorsignale in Prozesssignale umzusetzen.

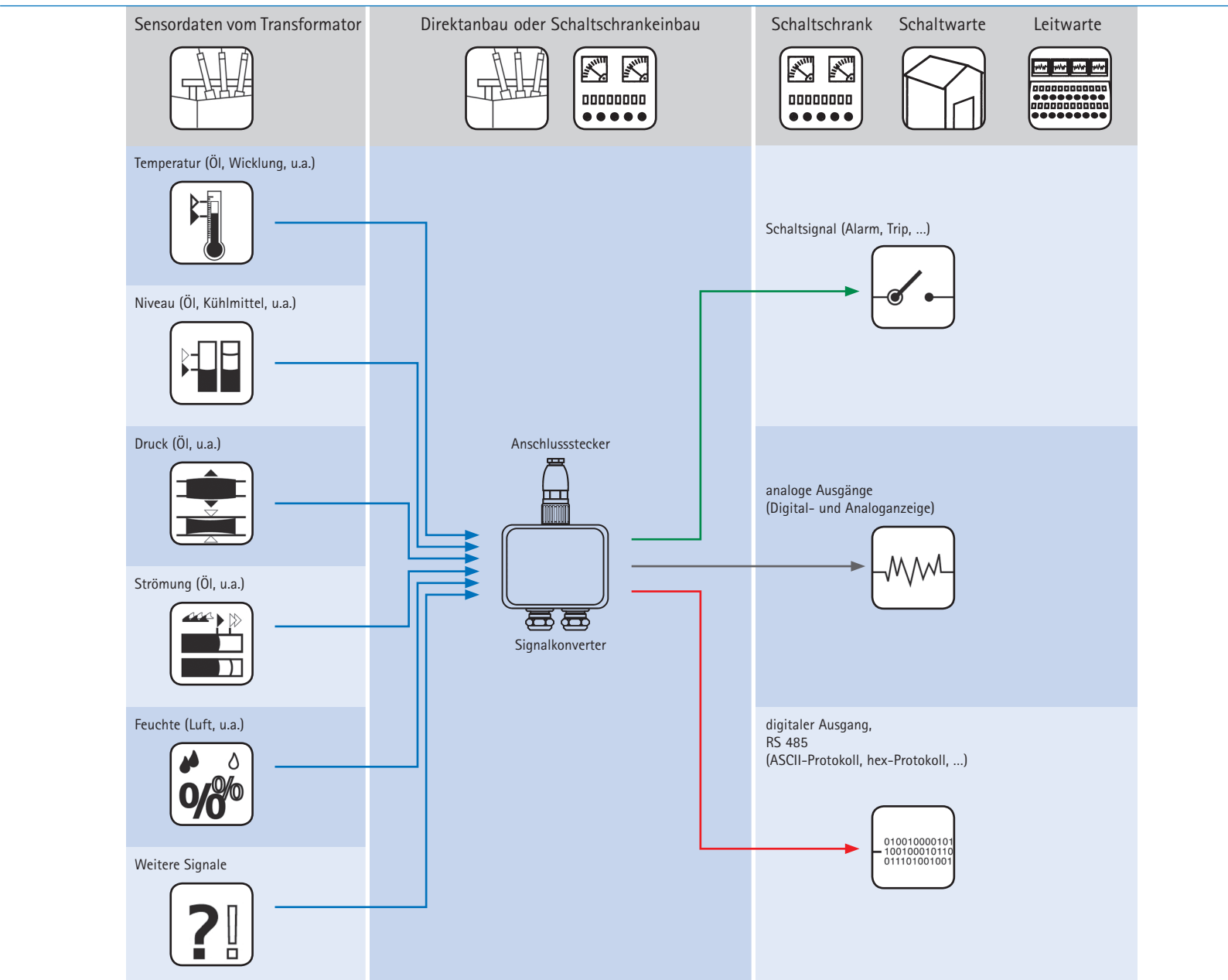
Durch die werkseitig parametrierbaren Ein- und Ausgänge kann der TT30 für zahlreiche Anwendungsfälle eingesetzt werden.

Neben dem Einsatz mit den bewährten Messko-Produkten ist der TT30 auch mit beliebigen Sensoren – die definierten Eingangssignale vorausgesetzt – koppelbar.

In Verbindung mit den klassischen Transformatorsensoren bzw. mechanischen Anzeigen ist die Anbindung an Leitwartensysteme zur Prozessüberwachung auf Basis aktueller Bustechnologien möglich, während gleichzeitig sicherheitsrelevante, mechanische Schaltfunktionen erhalten bleiben.



# MESSKO® TT30 – Ein echtes Kommunikationswunder



Technische Daten	
Gehäuse	AlSi Druckguss
Abmessungen	120 (L) x 80 (B) x 60 (H) mm
Farbe	RAL 7033
Montage	Aufschnappbar auf Tragschiene nach EN 60715 TH35-7,5 bzw. TH35-15
Kabelverschraubung	Messing, vernickelt, 2 x M20 x 1,5
Anschlussstecker	4-polig mit Anschlussleitung
Mechanische Kenndaten	
Aufstellung	Innenraum und Freiluft, tropenfest
Umgebungstemperatur	-20°C ... +80 °C Elektronik (kompensiert), -60°C ... +80°C Lagerung
Schutzart	IP55 nach IEC 60529
Belüftung	zur Vermeidung von Schwitzwasserbildung
Gewicht	ca. 700 g
Elektrische Kenndaten	
Versorgungsspannung	12...30 VDC, unregelt, max. 10 % Restwelligkeit, verpolungssicher
Stromaufnahme	Max. 80 mA
Statusanzeige	Power ON (LED grün), Kontakt K1 (LED rot)
Grenzwertkontakt	1 x Wechsler
Kontaktbelastung	AC: 250 V/5 A/cos $\varphi$ = 1 DC: 250 V / 0,3 A (induktionsfrei)
Analoge Eingangssignale	PT100 (RTD), 4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA, 0 ... 5 V, Drehwinkel, PWM-Sensor
Analoge Ausgangssignale	0 ... 1 mA, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Digitales Ausgangssignal	1 x RS 485 auf Klemmen mit ASCII- oder Hexadezimal-Protokoll

Bitte beachten:

Die in allen unseren Publikationen enthaltenen Angaben können in Details von dem gelieferten Gerät abweichen. Änderungen bleiben vorbehalten.

