

# SMART SENSOR STROM

ESS 076 | 07600.2-00



Der Smart Sensor Strom ESS 076 misst den AC-Strom durchgeführter Leitungen kontaktlos. Erfasste Messdaten werden analog (4-20 mA Signal) oder digital (IO-Link) ausgegeben. Gemessene und aufbereitete Daten – wie Leistung und Energie – werden über die IO-Link-Schnittstelle übergeordneten Systeme wie Maschinensteuerungen oder Edge-Computer für das Condition Monitoring bereitgestellt.

- Misst AC-Strom bis 100 A kontaktlos
- Leitungsdurchmesser bis 11,4 mm
- Interne Verarbeitung von Messwerten
- Analoge und digitale Schnittstelle in einem Gerät



## ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Gerätetyp	IO-Link Produkte
Messsignal	Stromstärke
Elektrischer Schutz	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP30
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Frequenz	50; 60 Hz
Leistungsaufnahme	0,95 W
Messbereich	0 A - 100 A
Messbereich Toleranz	± 0,5 A
Schaltwiderstand extern	≤ 500 Ω
Einsatztemperatur	-40 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Ausführung	IO-Link (Version 1.1), 4 - 20 mA
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Einbaulage	beliebig
Höhe	86 mm
Breite	35 mm
Tiefe	46,5 mm
Gewicht	100 g

Hinweis

Leiterdurchmesser 11,4 mm. Toleranzangaben gemessen bei DC 24 V.

**TECHNISCHE ZEICHNUNGEN**

