

# NEU: SMART SENSOR STROM 3-PHASIG

ESS 076 | 07601.2-00



Der Smart Sensor Strom ESS 076 (3-phasig) misst Dreiphasen-Wechselstrom kontaktlos. Die drei Stromleiter werden dazu durch die Öffnungen der Durchsteckwandler geführt. Der gemessene Strom wird digital verarbeitet. Die Ausgabe erfolgt entweder über den analogen Ausgang oder über die IO-Link-Schnittstelle. Leistung und Energie werden intern berechnet. Diese Werte werden ebenfalls über die IO-Link-Schnittstelle ausgegeben.

- Misst dreiphasige AC-Ströme kontaktlos
- Leitungsdurchmesser bis 11,4 mm
- Clip- und Schraubmontage
- Analoge 4-20 mA Schnittstelle
- Digitale IO-Link Schnittstelle



## 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	1 W
Messbereich	0 A - 100 A
Messbereich Toleranz	± 0,5; (± 1,5) 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; Schraubbefestigung mit mitgeliefertem Befestigungswinkel
Einbaulage	beliebig
Höhe	70 mm
Breite	82 mm

Tiefe	49,5 mm
Gewicht	200 g
Hinweis	Leiterdurchmesser 11,4 mm. Toleranzangaben gemessen bei DC 24 V.

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

