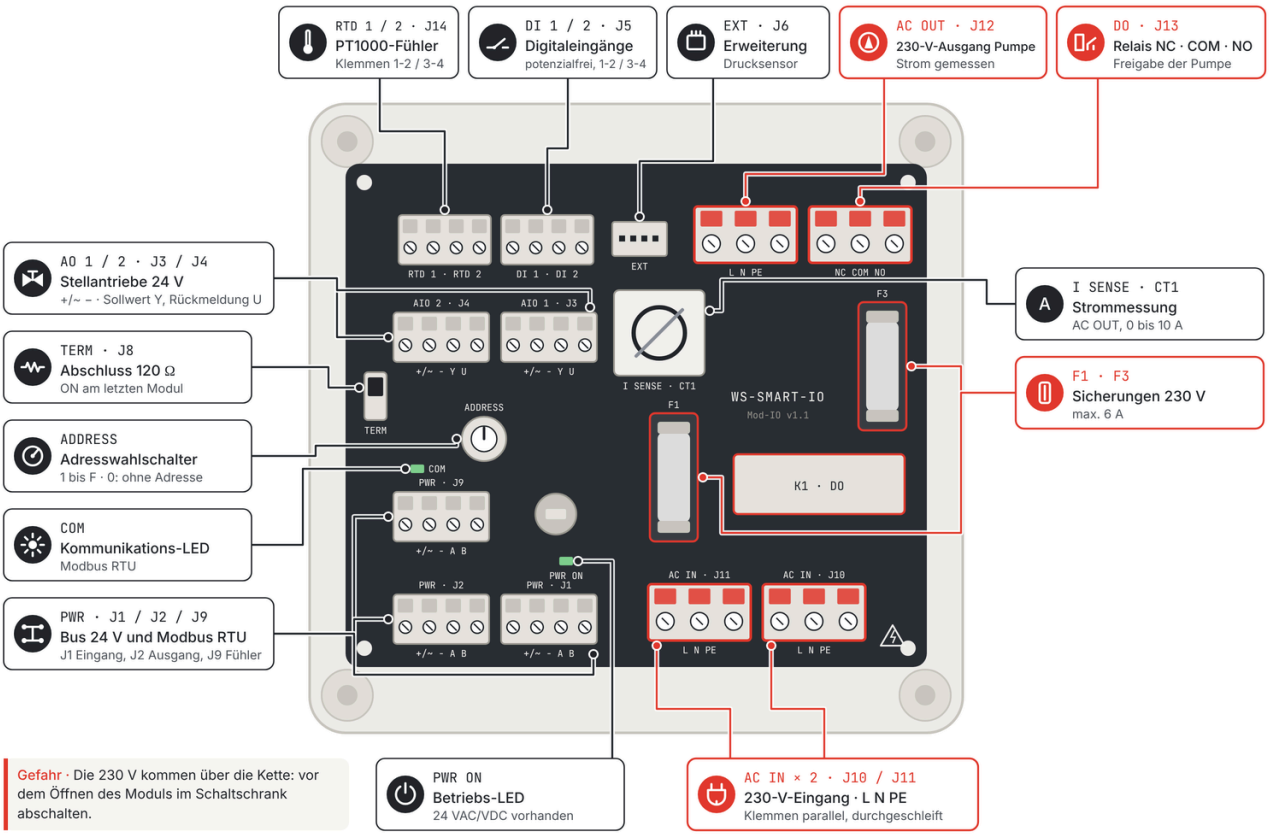
WS-SMART-IO

Dezentrales Ein-/Ausgangsmodul für Lüftungsgeräte

Dezentrales Ein-/Ausgangsmodul, möglichst nahe an der Anlage montiert. An einem Lüftungsmonoblock: zwei Temperaturfühler, zwei potentialfreie Kontakte, zwei Stellantriebe, ein geschalteter 230-V-Ausgang mit Strommessung. Die Module werden von Dose zu Dose verkettet, bis zu fünfzehn an einem Bus. Es ist auch der Ein-/Ausgangsbaustein der Regelung WS-SMART-HG.



VERFÜGBARKEIT

Vorserie: EU-Konformitätserklärung vom 05.10.2026. Verfügbarkeit und Termin werden in der Offerte bestätigt.

PREIS

Auf Anfrage. Die Nettopreise erhalten Sie mit der Offerte, nach der Freigabe Ihres Fachkontos auf wellset.ch.

DOKUMENTATION

Dokumente und Videos zum Download auf wellset.ch/de/produits/ws-smart-io.

TECHNISCHE DATEN

Temperatureingänge	2 Fühler PT1000 (RTD 1, RTD 2), −25 bis +50 °C, ±0,5 °C
Digitaleingänge	2 Eingänge für potentialfreie Kontakte (DI 1, DI 2)
Stellantriebskanäle	2 Kanäle: Sollwert 0–10 V, Stellungsrückmeldung 0–10 V, Speisung 24 V
Pumpenausgang	AC OUT: geschaltete 230 V, mit Strommessung und Absicherung
Relaisausgang	Wechslerkontakt NC – COM – NO am Stecker DO
Strommessung	0 bis 10 A im Kreis AC IN / AC OUT, Erkennung ab 0,2 A
Eingang 230 V	AC IN: Verteilung von Modul zu Modul durchgeschlauft, 250 V AC, max. 10 A
Speisung	24 V AC oder DC (19,2 bis 28,8 V), 70 mA, mit dem Bus durchgeschlauft
Kommunikation	Modbus RTU, 19 200 Baud, gerade Parität; maximal 15 Module und 50 m Buslänge
Adressierung	Drehschalter mit 16 Stellungen, Abschluss 120 Ω über Steckbrücke
Erweiterung	Stecker EXT: Differenzdrucksensor ±2490 Pa
Diagnose	Eine LED pro Kanal: PWR, COM, DI 1–2, RTD 1–2, I SENSE, AIO 1–2
Absicherung	Zwei Sicherungen in den AC-Kreisen, max. 6 A gemäss Aufdruck der Platine
Isolation	AC-Kreis isoliert, 3000 V AC während 1 Minute
Anschluss	Steckbare Federkraftklemmen: 0,5 bis 1,5 mm² für Signale und Bus, 0,75 bis 2,5 mm² für die AC-Kreise
Montage	Wandgehäuse Legrand Ensto Cubo, 125 × 125 × 75 mm
Schutzart	IP66
Abmessungen	Platine 113,8 × 98,5 × 34,5 mm
Umgebung	−25 bis +50 °C, 0 bis 95 % rF
Platine	Mod-IO v1.1

DOWNLOADS

- Anschlussschema WS-SMART-HG, ein Blatt pro Modul WS-SMART-IO
- Bustopologie WS-SMART-HG für den Elektroinstallateur

wellset.ch/de/produits/ws-smart-io

Dieses Datenblatt beschreibt das Produkt in allgemeiner Form. Die Installation ist Sache einer Fachperson und erfolgt nach den geltenden Regeln (NIN / SN 411000); für die Verdrahtung im Detail sind das Anschlussschema und die Kurzanleitung massgebend.