

# R-S-I MK15 – Datenblatt

Mit den fertigen Basisprodukten der R-S-I profitieren sie bereits von unserer langjährigen Erfahrung. Dabei sind insbesondere unsere universell einsetzbaren Steuerungen gefragt, die mit unterschiedlichen Displays kombiniert werden können. Als Betriebssoftware bieten wir branchenspezifische Standard-Abläufe an, die durch Konfiguration an individuelle Bedürfnisse angepasst werden können.

## Basisprodukt

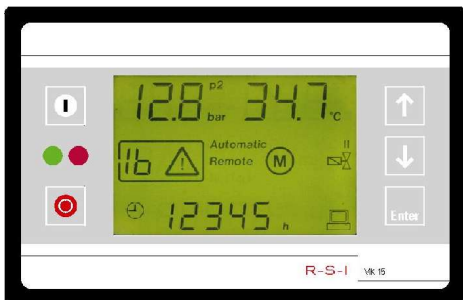


Abbildung 1: MK15 mit kundenspezifischen Display. Auch in einer Ausführung mit 2x16 Zeichen LCD erhältlich

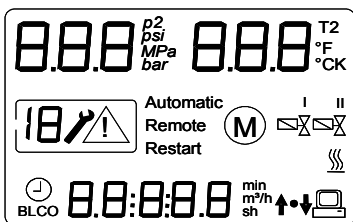


Abbildung 2: Symbolik der MK15 (Version CM).

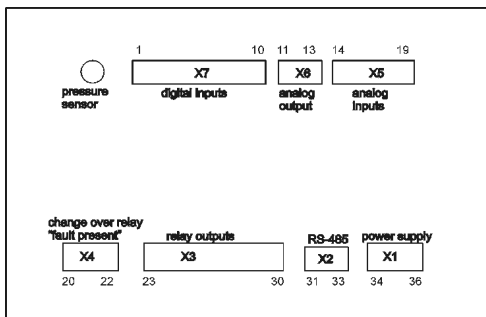


Abbildung 3: Rückansicht und Anschlüsse MK15.

## Kurzbeschreibung

Universelle Kompaktsteuerung mit integriertem Drucksensor. Zum Schalttafeleinbau inklusive Software mit Ablauf für einen Standard Schrauben-Kompressor (einstufig, öleingespritzt).

## Gehäuse – Anzeige – Tastatur

Frontplatte: Metall, 144 x 96 mm (B x H)

Gehäuse: zum Schaltschrankeinbau, Kunststoff  
136 x 90 x 80 mm (B x H x T)

Schaltschrankausschnitt: 138 x 92 mm (B x H, empfohlen)

Schutzart: Frontplatte IP 55  
Gehäuse IP 40

Anzeige: kundenspezifisches Display, beleuchtet, mit 7-Segmentsanzeigen und anwendungsgerechter Symbolik oder LCD Textdisplay, beleuchtet, mit 2 x 16 Zeichen

Tastatur: 5 RAFI Taster  
1 rote Störungs- / Alarm-LED  
1 grüne Betriebs-LED

## Betriebsbedingungen

Netzspannungsbereich: 24VAC / 50 - 60 Hz

Umgebungstemperatur: 0 ... 60°C

Relative Luftfeuchtigkeit: max. 95%

**Universell oder kundenspezifisch: Sie haben die Wahl!**

# R-S-I MK15 – Datenblatt

Universelle Kompaktsteuerung mit integriertem Drucksensor. Zum Schalttafeleinbau inklusive Software mit Ablauf für einen Standard Schrauben-Kompressor (einstufig, öleingespritzt).

## Digitale Eingänge

8 Stück: 6x 24VDC  
2x 12VDC (PTC)

## Digitale Ausgänge

6 Stück: 5x Schließer 230VAC  
1x Wechsler 230VAC

## Analoge Eingänge

3 Stück: 2x (0)4 ... 20mA  
2x KTY

## Schnittstellen

RS 485

## Anschluss

Rückseitig über Steck-Schraubklemmen

## CPU

16 bit, 64k Flash-Speicher  
Echtzeituhr mit Batteriepufferung

## EMV-Prüfungen

Störfestigkeit nach EN 61000-6-2  
Emissionen nach EN 61000-6-3

## Optionen

1 x onboard Drucksensor  
1 x analoger Ausgang (0)4...20mA

## Erweiterungen

MK 200I/O Module (zur Hutschienenmontage, Anschluss an RS485):

8E/4RA	8x digitale Eingänge, 4x Relais-Ausgänge
12RA	12x Relais-Ausgänge
8E/4AE	8x digitale Eingänge, 4 analoge Eingänge mit Messverstärker
4AA	4x analoge Ausgänge (0)4...20mA

MK 200 Kommunikationsmodule

## Software

Standardablauf für einstufigen, öleingespritzten  
Schraubenkompressor. Codegeschützte Menüsstruktur.  
Software-Update über Flash.

Art.-Nr. 003088 (Version CM)  
oder 003089 (mit 2x16 LCD)

Wir beraten Sie gerne persönlich!