

# JCB-PS10 Einspeise-Modul

## Bedienungs- und Montageanleitung

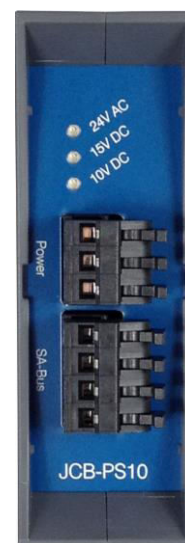
Ausgabe 1.01  
28. Januar 2015

### Allgemeines

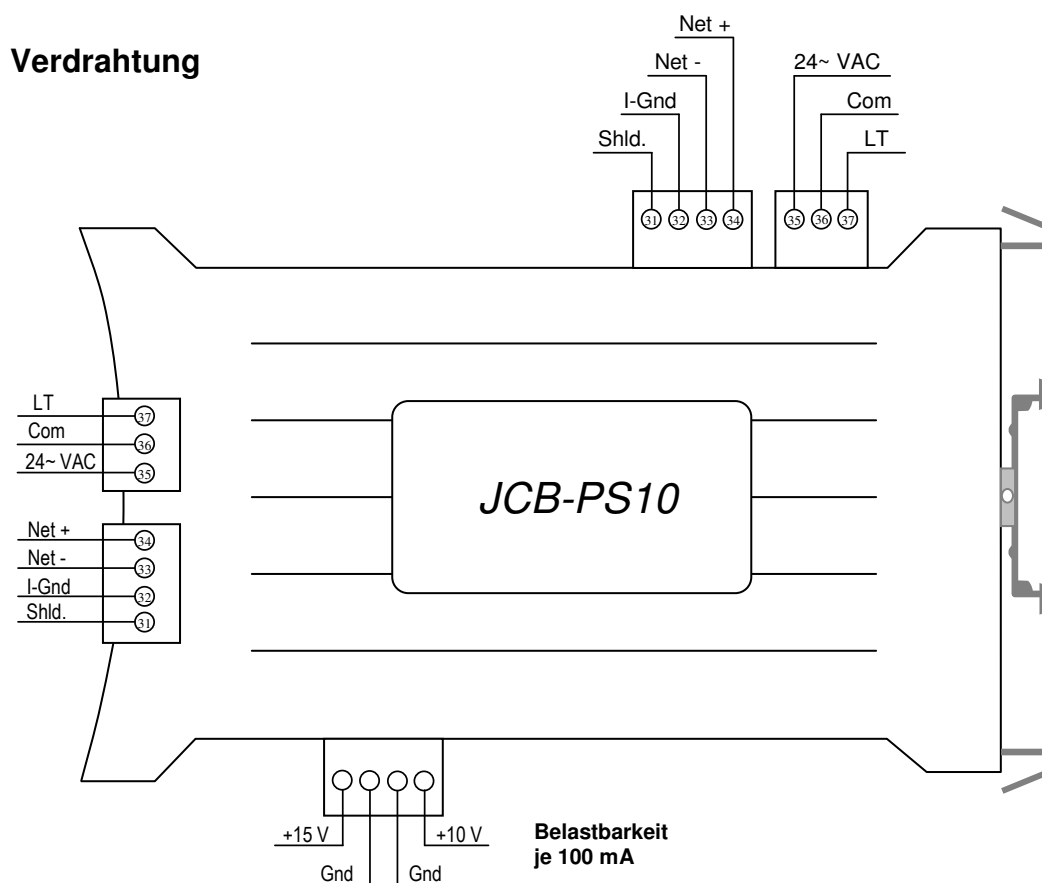
Das Modul **JCB-PS10** stellt sowohl eine 10-Volt- als auch eine 15-Volt-DC-Spannung (Belastbarkeit je 100 mA) zur Verfügung, mit deren Hilfe aktive Sensoren sowie die Frostschutzwächter mit einer stabilisierten Spannung versorgt werden können.

Darüber hinaus kann bei Verwendung eines vorkonfektionierten Kabels die Verdrahtung von Spannung und SA-Bus der weiteren JAB- und JDB-Module erleichtert werden. Dabei werden SA-Bus, Versorgungsspannung und das Signal für Lampentest über die frontseitigen Klemmen des **JCB-PS10** eingespeist und mit dem vorkonfektionierten Kabel und die an der üblichen Position an der Oberseite des Gerätes angebrachten Ausgangsklemmen die weiteren Module angeschlossen.

An Hand von drei LEDs in der Front werden die 24V AC Eingangsspannung sowie das Vorhandensein der 15V DC und 10V DC Ausgangsspannungen angezeigt.



### Verdrahtung



### Artikelnummern und -Bezeichnungen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
00002939	JCB-PS10	Einspeise-Modul für Spannung und SA-Bus

### Mitgelieferte Teile

- ein JCB-PS10 Einspeise-Modul mit abziehbaren Klemmen
- eine Bedienungs- und Montageanleitung

## Vor der Montage

Beachten Sie bitte diese Regeln beim Einbau der JCB-PS10 Module:

- Transportieren Sie die Module nur in der Originalverpackung, um äußere Einwirkungen auf die Geräte zu minimieren.
- Lassen Sie die Geräte nicht fallen, setzen Sie sie nicht mechanischen Stößen und Vibrationen aus.
- Vergewissern Sie sich, dass sich alle oben aufgeführten Teile in der Verpackung befinden.

## Montage

Befolgen Sie diese Richtlinien bei der Montage der JCB-PS10 Module:

- Setzen Sie die Module nur in Umgebungen ein, die frei von korrosiven Gasen sind und beachten Sie die im Abschnitt *Technische Daten* angegebenen Umgebungsbedingungen.
- Montieren Sie die Module nicht auf Vibrationen ausgesetzten Flächen.
- Vermeiden Sie die Montage in Bereichen starker elektromagnetischer Emissionen.
- Achten Sie bei der Montage darauf, dass keine anderen Teile oder Geräte die Luftzirkulation behindern oder aufgeheizte Luft in das Gehäuse blasen.

### Montage des Railmoduls JCB-PS10 auf der Hutschiene

So befestigen Sie die JCB-PS10-Module auf einer DIN-Schiene:

1. Montieren Sie ein mindestens 4,5 cm langes Stück DIN-Schiene waagrecht und vertikal mittig am gewünschten Ort. Lassen Sie genügend Platz für die anzuschließenden Kabel und Leitungen (min. 5 cm über und unterhalb des Moduls, d.h. die erforderliche Gesamthöhe beträgt ca. 20 cm).
2. Hängen Sie das JCB-PS10 an der gewünschten Position mit dem Haken von oben auf die DIN-Schiene und drücken Sie es sanft nach unten und gegen die Montageplatte.
3. Der untere Befestigungsclip muss an der DIN-Schiene einrasten, um das Modul sicher an seiner Stelle zu fixieren.
4. Um ein Modul wieder von der Hutschiene abzunehmen, ziehen Sie den unteren Befestigungsclip mit einem großen Schraubendreher mit breiter Klinge vorsichtig nach unten und heben das Modul von der DIN-Schiene.

## Technische Daten

### Allgemeines

<b>Betriebsbedingungen</b>	0 bis 50°C (32 bis 122°F); 10 bis 90% rel. Luftfeuchte, nicht-kondensierend
<b>Lagerbedingungen</b>	0 bis 70°C (32 bis 158°F); 10 bis 90% rel. Luftfeuchte, nicht-kondensierend
<b>Angewandte Normen</b>	CE Directive 2004/108/EG (EN50081-1, EN50082-2) CE Directive 2006/95/EG (EN60730)

### JCB-PS10 Einspeisemodul für Hutschiennenmontage

<b>Produkt-Bezeichnungen</b>	JCB-PS10 Einspeisemodul
<b>Versorgungsspannung</b>	24 VAC ± 10% bei 50 oder 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	Abhängig von den nachfolgend angeschlossenen Geräten
<b>Ausgänge 10V und 15V DC</b>	je 100 mA
<b>Anschlüsse</b>	Steckbare Federzug- oder Schraub-Klemmen für I/Os und Spannungsversorgung
<b>Befestigung</b>	35mm DIN-Schiene
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	116 x 32 x 170 mm (4.6 x 1.3 x 6.7 in.) Minimaler Platzbedarf zur Montage: 210 x 40 x 180 mm (8.3 x 1.6 x 7.1 in.)
<b>Gehäuse</b>	Kunststoffgehäuse, Material: PA6.6 25%GF Schutzart: IP20 (IEC529)
<b>Gewicht</b>	JCB-PS10: 0.180 kg (0.40 lb)

Alle Angaben sind Nenndaten und konform zu allgemeinen Industriestandards. Für einen Einsatz unter Bedingungen, welche außerhalb diesen Angaben liegen, wenden Sie sich an Romotec Steuer- u. Regelsysteme GmbH. Romotec GmbH ist nicht haftbar für Schäden, welche aus falscher Anwendung oder Missbrauch ihrer Produkte resultiert.

Neueste Informationen und Firmware-Updates werden auf der Website [www.romotec.de](http://www.romotec.de) veröffentlicht.