

## Alpha-Basis ReglerModul AB RM 2000 / RM 4000

Das Alpha-Basis ReglerModul ist ein steckbares Erweiterungsmodul für verschiedene Versionen der Alpha-Basis (siehe auch: Alpha-Basis Matrix).

Das ReglerModul ermöglicht die Erweiterung eines vorhandenen Regelsystems um zwei zusätzliche Raumtemperaturregler (z.B. Alpha-Regler) mit je maximal 4 Stellantrieben (z.B. Alpha-Antriebe).

Durch die Steck-/ Klemmanschlüsse wird der Zeitraum für die Installation minimiert.



### Leistungsmerkmale

- Funktionales Design
- Modular steckbare Montage
- Steck-/ Klemmanschlusstechnik

### Allgemeine Information

#### Typenbezeichnung

AB RM 2000 für 230 V Anwendungen  
AB RM 4000 für 24 V Anwendungen

#### Lieferumfang

1 x Alpha-Basis ReglerModul AB RM2000 / AB RM4000  
1 x Montageanleitung

#### Erweiterungsmöglichkeit für

- Alpha-Basis AB 2000-6 / 2000-1
- Alpha-Basis AB 4001-6 / 4001-1

#### Bestellinformation

Bestellung über den Fachgroßhandel  
(für nähere Information siehe: [www.moehlenhoff.de](http://www.moehlenhoff.de))

### Anwendung & Funktionen

Das ReglerModul wird seitlich über eine integrierte Schnittstelle mit der Alpha-Basis verbunden. Die Alpha-Basis kann somit um 2 Alpha-Regler mit schaltendem Ausgang und je 4 Alpha-Antrieben erweitert werden.

Die einfache und schnelle Montage wird durch die schraubenlose und farbkodierte Anschlussstechnik (Steck-/Klemmanschlüsse) ermöglicht.

Alle elektrischen Leitungen werden mit einer Zugentlastung gesichert. Die Führungen der Zugentlastungen sowie die klare und übersichtliche Anordnung aller Anschlussleitungen unterstützen ebenfalls eine fehlerfreie und schnelle Montage des ReglerModuls.

#### Hinweis



Dabei ist zu beachten, dass die Gesamtzahl von 14 Alpha-Antrieben für das komplette Alpha-Basis Regelsystem nicht überschritten wird.

## Produktübersicht Alpha-Basis Anschlussystem

### Geräte

Die Alpha-Basis besteht aus einem flexiblen und umfangreichen Angebot. Folgende Versionen sind erhältlich:

Alpha-Basis 230 V .....AB 2000-6 / AB 2000-1  
Alpha-Basis 24 V .....AB 4001-6 / AB 4001-1  
Alpha-Basis Funk .....AB 4061-6 / AB 4061-12  
Alpha-Basis 0-10 V .....AB 5001-6  
Alpha-Basis EIB .....AB 7001-6 / AB 7001-12

Weitere Informationen und Datenblätter finden Sie auch im Internet unter [www.moehlenhoff.de](http://www.moehlenhoff.de).

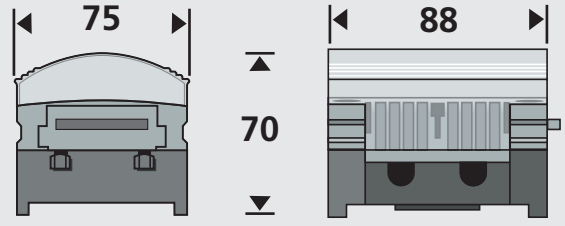
#### Alpha-Basis Matrix

AB 2000	•	•	•	•
AB 4001	•	•	•	•
AB 4061		•		•
AB 5001				•
Ab 7001	•	•	•	•

AM 2000/4000    HK 4000    PL 2000/4000    RM 2000/4000    TM 1000

Technische Daten

Typ	AB RM 2000 / AB RM 4000
Betriebsspannung	230 V AC / 24 V AC
max. Leistungsaufnahme	50 W inkl. Basis
max. Anzahl Regler	2
max. Anzahl Antriebe	8
Heizprogramm	C2
Abmessungen (mm) H / B / L	70 / 75 / 88
Gewicht	200 g
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	0 bis 50°C
Lagertemperaturbereich	-25 bis 60°C
relative Luftfeuchte	max. 80% <sup>1)</sup>
verwendbare Leitungsquerschnitte:	
massive Leitung	0,5 – 1,5mm <sup>2</sup>
flexible Leitung <sup>2)3)</sup>	1,0 – 1,5mm <sup>2</sup>

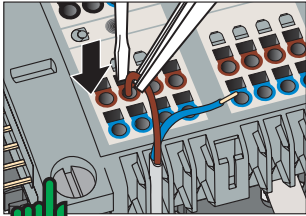


1) nicht kondensierend  
 2) Leitungen der Alpha-Antriebe können mit ab Werk montierten Aderendhülsen verwendet werden.  
 3) Es werden für den elektrischen Anschluss der Regler 5-adrige Leitungen (5 x 1,5mm<sup>2</sup> NYM) empfohlen.

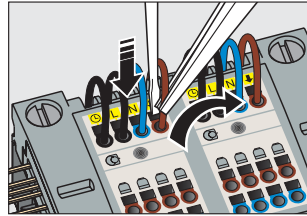


Installations- / Planungshinweise

Installationshinweise

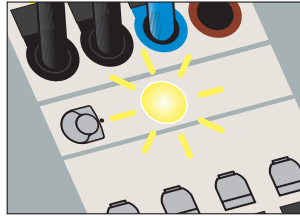


**TIP!** Bei flexiblen Adern die Klemme mittels Schraubendreher öffnen und einstecken.

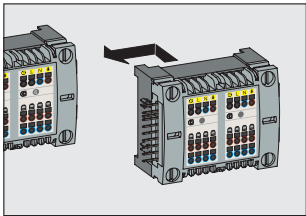


Mittels Schraubendreher Klemme öffnen und Leitung herausziehen

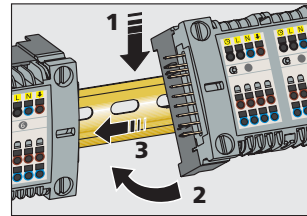
Funktionsanzeige



Funktionsanzeige leuchtet, wenn der Regler Spannung auf den Antrieb schaltet.



Das verkabelte Modul wird rechts an die bereits vorhandene Basis aufgesteckt.  
**Die Verkabelung wurde zum besseren Verständnis in den Montagebildern weggelassen.**



Unterteil auf die Tragschiene aufclippen und die Verkabelung durchführen. Danach das Modul mit der Basis (oder vorhandenen Modulen) verbinden.

Heizprogramme

Für das Alpha-Basis ReglerModul ist ausschließlich das Heizprogramm C2 vorgesehen.

