

Alpha-Basis AntriebsModul AB AM 2000 / AM 4000

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

Es ermöglicht die Erweiterung eines vorhandenen Regelsystems um bis zu 8 Stellantriebe. Die Stellantriebe werden ein oder zwei bereits an der Alpha-Basis angeschlossenen Raumtemperaturreglern (z. B. Alpha-Regler) zugeordnet. Dadurch ist es möglich bis zu 12 Stellantriebe mit nur einem Regler zu schalten.

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



Leistungsmerkmale

- Individuelle Zuordnung der Alpha-Antriebe zu Alpha-Reglern
- Funktionales Design
- Modular steckbare Montage
- Steck-/ Klemmanschlusstechnik

Allgemeine Information

Typenbezeichnung

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

Lieferumfang

1 x Alpha-Basis AB AM 2000 / AB AM 4000
1 x Montageanleitung

Erweiterungsmöglichkeit für

- Alpha-Basis AB 2000-6 / 2000-1
- Alpha-Basis AB 4001-6 / 4001-1
- Alpha-Basis AB 7001-6

Bestellinformation

Bestellung über den Fachgroßhandel
(für nähere Information siehe: www.moehlenhoff.de)

Anwendung & Funktion

Das AntriebsModul wird seitlich über eine integrierte Schnittstelle mit der Alpha-Basis verbunden. Per Jumper können zwei vorhandenen Alpha-Reglern an der Alpha-Basis jeweils maximal vier weitere Alpha-Antriebe, oder auch nur einem Regler der Alpha-Basis maximal 8 weitere Alpha-Antriebe zugeordnet 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 AntriebsModuls.

Weitere optional erhältliche Module können an die integrierte Schnittstelle an das AntriebsModul angeschlossen werden.

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.

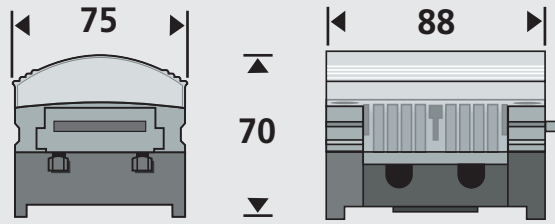
Alpha-Basis Matrix

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 AM 2000 / AM 4000
Betriebsspannung	230 V AC / 24 V AC
Max. Leistungsaufnahme	50 W inkl. Basis
Abmessungen (mm) H / B / L	70 / 75 / 88
Gewicht	220 g
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	0 bis 50°C
Lagertemperaturbereich	-25 bis 60°C
relative Luftfeuchte	max. 80% ¹⁾
verwendbare Leitungsquerschnitte:	
massive Leitung	0,5 – 1,5 mm ²
flexible Leitung ²⁾	1,0 – 1,5 mm ²



¹⁾ nicht kondensierend
²⁾ Leitungen der Alpha-Antriebe können mit ab Werk montierten Aderendhülsen verwendet werden.

Installations- / Planungshinweise

Geräte-Kombinationen



Wird das Alpha-Basis AntriebsModul direkt an die Alpha-Basis angekoppelt sind alle Kanäle verfügbar (Bild 1). Ist die Alpha-Basis jedoch mit einem Alpha-Basis ReglerModul erweitert, sind die Räume 2 und 3 am Alpha-Basis AntriebsModul nicht erweiterbar (Bild 2), da diese Kanäle von den Alpha-Reglern des Alpha-Basis ReglerModuls mit benutzt werden.

Bild 1

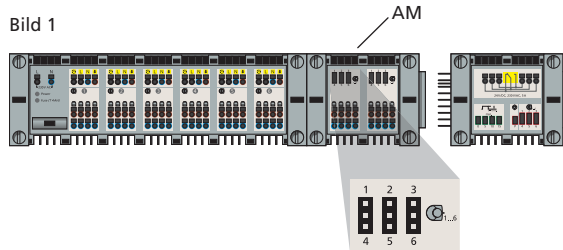
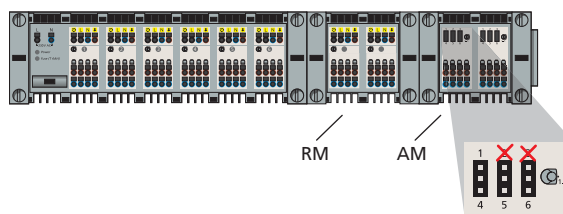
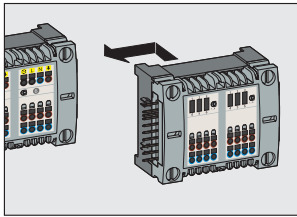


Bild 2



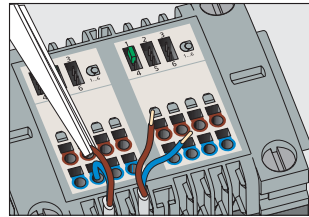
Erweiterung durch
 AB AM 2000
 AB PL 2000
 AB TM 1000
 möglich

Montage



Das verkabelte Modul wird rechts an die bereits vorhandene Basis aufgesteckt.

Die Verkabelung wurde zum besseren Verständnis in den Montageabbildungen weggelassen.



Leitungsenden in die Steck-/Klemmanschlüsse einstecken. Farbige Kennzeichnung beachten.

Einstellungen der Antriebsansteuerung

Die Zuordnung der Alpha-Antriebe zu den Alpha-Reglern (1-6) erfolgt durch Stecken der Jumper. Es können auch alle 8 Alpha-Antriebe auf einen Alpha-Regler gelegt werden. Da diese zusätzlichen Alpha-Antriebe nur indirekt über den Alpha-Regler geschaltet werden, wird die max. zulässige Anzahl von 5 Alpha-Antrieben pro Alpha-Regler nicht überschritten.



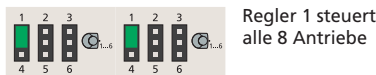
Regler 1 steuert die 4 Antriebe



Regler 2 steuert die 4 Antriebe



Regler 3 steuert die 4 Antriebe



Regler 1 steuert alle 8 Antriebe