

Alpha-Basis PumpenLeistungsModul AB PL 2000 / AB PL 4000

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

In Verbindung mit der jeweiligen Alpha-Basis ermöglicht dieses Modul das Ein- und Ausschalten der Heizungspumpe (zur Energieeinsparung) oder anderer elektrischer Verbraucher (z.B. elektrische Zusatzheizung).

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



Leistungsmerkmale

- Individuelle Zuordnung des Alpha-Reglers
- Nachlaufzeit optional wählbar
- Pumpenschutz durch Intervallschaltung
- Funktionales Design
- Modular steckbare Montage
- Steck-/ Klemmanschlusstechnik

Allgemeine Information

Typenbezeichnung

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

Lieferumfang

1 x Alpha-Basis PumpenLeistungsmodul PL 2000 / PL 4000
1 x Montageanleitung

Erweiterungsmöglichkeit für

- Alpha-Basis AB 2000-6 / 2000-1
- Alpha-Basis AB 4001-6 / 4001-1
- Alpha-Basis AB 4061-6 / 4061-12
- Alpha-Basis AB 7001-6 / 7001-12

Bestellinformation

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

Anwendung & Funktionen

Der potentialfreie Relais-Kontakt des PumpenLeistungsModuls ermöglicht in Verbindung mit der Alpha-Basis das Ein- und Ausschalten einer Heizungspumpe oder anderer elektrischer Verbraucher.

Das PumpenLeistungsModul wird seitlich über eine integrierte Schnittstelle mit der Alpha-Basis verbunden.

Fordert keiner der angeschlossenen Raumtemperaturregler (z.B. Alpha-Regler) Wärme an, schaltet die Pumpe automatisch ab. Mit einem Jumper kann die Nachlaufzeit gewählt werden (0; 5; 10; 15 Minuten). Erfolgt über einen Zeitraum von über 24 Stunden kein Schaltsignal, führt das PumpenLeistungsModul um das Festsetzen der Pumpe zu verhindern einmal täglich für 5 Min eine Intervallschaltung durch.

Die Pumpe oder die anderen elektrischen Verbraucher können entweder durch einen individuell definierten Regler oder durch alle Regler angesteuert werden.

Die einfache und schnelle Montage wird durch die schraubenlose und farb-kodierte Anschluss-technik (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 PumpenLeistungsModuls.

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

Produktübersicht Alpha-Basis Anschlussystem

Geräte

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

Alpha-Basis 230 VAB 2000-6 / AB 2000-1
Alpha-Basis 24 VAB 4001-6 / AB 4001-1
Alpha-Basis FunkAB 4061-6 / AB 4061-12
Alpha-Basis 0-10 VAB 5001-6
Alpha-Basis EIBAB 7001-6 / AB 7001-12

Weitere Informationen und Datenblätter finden Sie auch im Internet unter www.moehlenhoff.de.

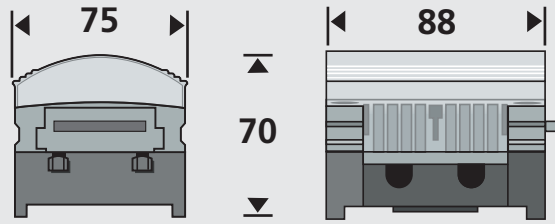
Alpha-Basis Matrix

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 PL 2000 / AB PL 4000
Betriebsspannung	230 V AC / 24 V AC
Schaltspannung /-strom	24 V DC / 230 V AC, 5 A
Abmessungen (mm) H / B / L	70 / 75 / 88
Gewicht	210 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



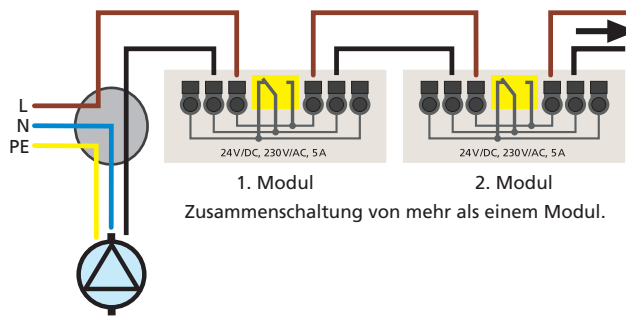
¹⁾ nicht kondensierend
²⁾ Es werden für den elektrischen Anschluss 3-adrige Leitungen (3 x 1,5mm² NYM) empfohlen.

Intervallschaltung alle 24 Stunden zum Schutz der Pumpe

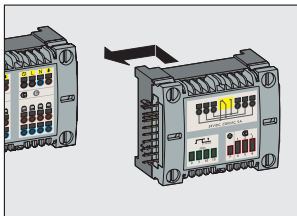
Installations- / Planungshinweise

Anschluss von elektrischen Verbrauchern oder einer Pumpe

Mit dem AB PL 2000 / PL 4000 kann wahlweise auch ein elektrischer Verbraucher geschaltet werden. Die Verdrahtung entspricht dem Anschluss einer Pumpe. Dieser elektrische Verbraucher kann entweder durch alle Alpha-Regler angesteuert werden (Jumper auf "P") oder durch einzelne Alpha-Regler (Jumper auf 1-6). Mit einem zweiten Jumper ist es möglich, die Nachlaufzeit zu wählen: 0; 5; 10; 15 Minuten.



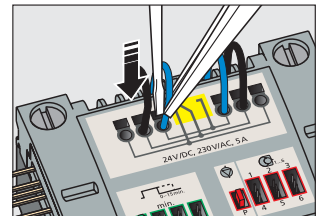
Montagehinweis



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

Pumpenanschluss

Leiterquerschnitt
 Für die Steck-/Klemmanschlüsse sind nachfolgende Querschnitte verwendbar:
 massive Leitung: 0,5 – 1,5 mm²
 flexible Leitung: 1,0 – 1,5 mm²



Leitungen der Pumpe bzw. eines anderen elektrischen Verbrauchers einstecken.

Einstellen der Pumpensteuerung

In den nebestehenden Diagrammen sind die verschiedenen Jumperstellungen für die Pumpen-Ansteuerung durch die Alpha-Regler dargestellt.



Bei Kombination mit einem ReglerModul stehen die Regler 2 und 3 nicht zur Verfügung.



- Alle Regler steuern die Pumpe an.
- Nur Regler 1 steuert die Pumpe an.
- Nur Regler 2 steuert die Pumpe an.
- Nur Regler 3 steuert die Pumpe an.

Einstellen der Nachlaufzeit

In dem nebenstehendem Diagramm sind die verschiedenen Jumperstellungen für die Nachlaufzeit dargestellt.

- Ausgang Pumpe - 0 min verlängert
- Ausgang Pumpe - 5 min verlängert
- Ausgang Pumpe - 10 min verlängert