

**Projekt:**

**LV:**

-----  

<b>Pos.</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Menge</b>	<b>Preis in EUR</b>
-------------	------------------------------	---------------------------------	--------------	-------------------------

-----  
**01.0150.05 RAM500 Raumregelmodul**  
 Erweiterungsplatine, nachträglich steckbar, geeignet für alle FC500-Regelungen zur bedarfsabhängigen Berechnung der Raumzu- und Raumabluftregelung in Verbindung mit mehreren variablen und festen Verbrauchern innerhalb eines Raumes. Das Raumregelmodul ist eine preiswerte Alternative zum Gruppenregler und regelt das Verhältnis von Raumzuluft und den Abluftsystemen eines Labors. Jede Abzugsregelung stellt ein analoges Ausgangssignal 0(2)...10 VDC im direkten Verhältnis zum Abluftvolumenstrom zur Verfügung. Alle Abluftistwerte werden addiert und ergeben das parametrierbare Abluftsummensignal. Das Zuluftsummensignal ist im Verhältnis zum Abluftsummensignal ebenfalls frei parametrierbar. Die definierte Raumluftbilanzierung folgt direkt und verzögerungsfrei den Abluft- und Zuluft-Istwerten. Die summierten Ausgangswerte stehen auf der FC500-Platine als Analogsignal 0(2)...10 VDC für einen zentralen Leitreechner (GLT) zur Verfügung.

**Leistungsmerkmale:**

- Raumzuluft- und Raumabluftregelung
- Schneller Regelalgorithmus mit voreilender Abluftbedarfsanforderung für schnellere Reaktionszeit der gesamten Regelstrecke
- Spannungsausfallsichere Speicherung aller Systemdaten im EEPROM
- Freie Programmierbarkeit der Systemdaten, wie z.B. Regelzeit, über Servicemodul oder wahlweise PC, sowie Abruf aller Istwerte
- Freie Konfigurierbarkeit der analogen Eingänge (z.B. 0(2)...10V entsprechen 0...1000m<sup>3</sup>/h)
- Freie Konfigurierbarkeit der analogen Ausgänge (z.B. 0(2)...10V entsprechen 0...5000m<sup>3</sup>/h)
- Nullpunkteinstellung frei programmierbar

**Ausgänge:**

- 2 normierte Analogausgänge 0(2)...10VDC/10mA auf FC500-Platine, galvanisch getrennt

**EINGÄNGE:**

- Alle Eingänge sind galvanisch getrennt
- 8 normierte externe Analogeingänge, zuzüglich des internen Wertes der Regelung
- 4 Eingänge für Festverbraucher, frei programmierbar

**Technische Daten:**

- Spannung 5V DC
- Nennleistung 0,1 W

**Hersteller:** SCHNEIDER

**Fabrikat/Typ:** RAM500

1,00 Stück