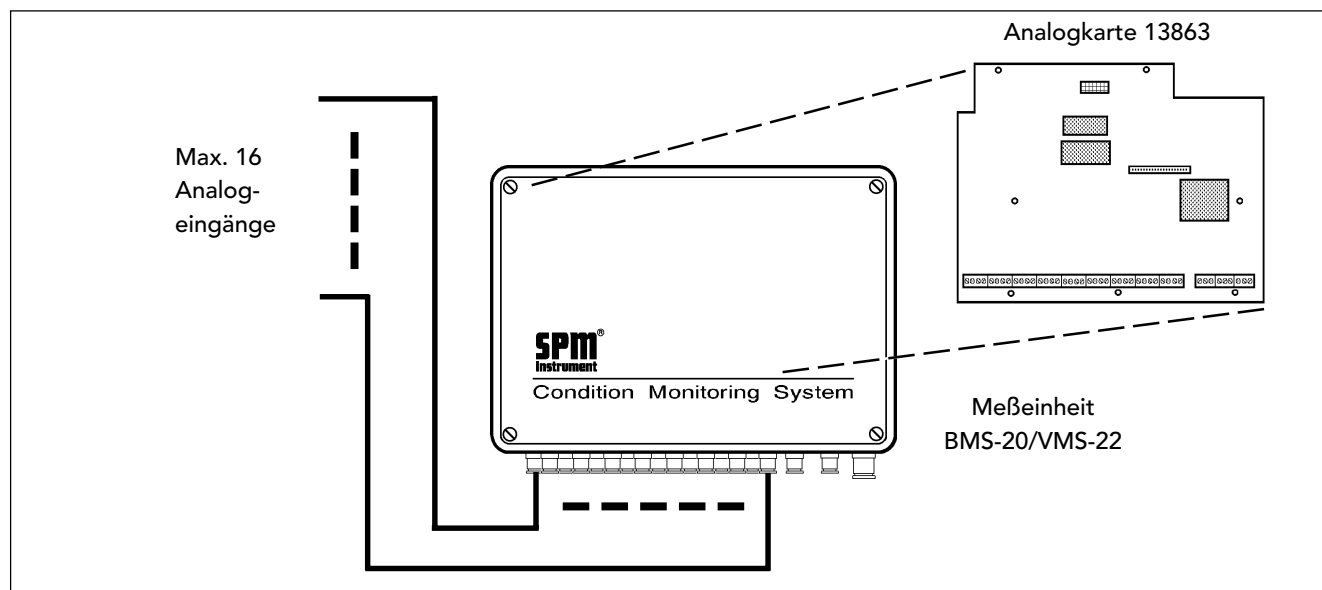


CMS System mit Analogmessung



Analogmessung

Für Analogmessung wird in einer Meßeinheit vom Typ BMS oder VMS zusätzlich eine Analogkarte eingebaut, mit Stromversorgung über die Meßeinheit. Die Meßeinheit mit Analogkarte hat vier extra Kabeleingänge für bis zu 16 analoge Signalleitungen (Strom oder Spannung). Die Signaleingänge sind galvanisch getrennt. Die Meßdaten werden über die beiden Datenkabel der Meßeinheit an die Systemeinheit SYS-10 und von dort an den PC übertragen.

Die zu messende Größe (Temperatur, Druck, usw.), der Meßbereich und die Alarmgrenzen werden im Meßpunktregister des Programms CONDMASTER® definiert. Die Alarmgrenzen werden im Speicher der Analogkarte gelagert. Bei Überschreiten einer Grenze werden die Alarmanzeige und das Relais der Systemeinheit SYS-10 ausgelöst.

Die Kanaleinstellung erfolgt durch Bügel auf der Karte und über CONDMASTER®. Die aktiven Analogkanäle messen nacheinander in steigender Nummernfolge. Jede Messung dauert etwa eine Sekunde pro Kanal. Die Gesamtmeßzeit für alle aktiven Kanäle kann von 1 bis 42 Minuten eingestellt werden.

Für jeden einzelnen Kanal wird in CONDMASTER® der Signalebereich bestimmt: 0 - 20 mA oder 4 - 20 mA (Bügel auf den Stiften 4 - 20 mA), 0 - 1 V oder 0 - 10 V (Bügel auf den entsprechenden Stiften). Dem jeweiligen Mindest- und Höchstwert des Signalebereiches wird der entsprechende Wert der zu messenden Größe zugeordnet, z. B. "4 mA = 20° C, 20 mA = 80° C". Gewählt wird auch der zu speichernde Meßwert (niedrigster, höchster oder Mittelwert).

Bestellnummern

Die Meßeinheit BMS-20 mit eingebauter Analogkarte SPM 13863 hat die Bestellnummer BMS-23 und die Meßeinheit VMS-22 mit eingebauter Analogkarte die Bestellnummer VMS-24.

Analogkarte mit Zubehör SPM 13864

13863	Analogkarte (1)
12832	Distanzschrauben (7)
81166	O-Ring (4)
82204	Kabeleingang, vernickeltes Messing (4)
82221	Distanzschrauben (2)
82226	Schrauben M3 x 5 (7)
93174	Bügel (16)
71496	Einbauanweisung
71497	Anweisung für elektrische Anschlüsse

Extra Kabeleingänge für Analogleitungen in BMS-20:

82127	Kabeleingang, graues GAP (4)
-------	------------------------------

Technische Daten

Abmessungen:	36 x 133 x 32 mm
Kanäle:	16 galvanisch getrennte Analog-eingänge mit je 2 Schraubklemmen
Temperatur:	0° - 55° C
Meßbereiche:	0 - 20 mA oder 4 - 20 mA, 0 - 1 V oder 0 - 10 V
Meßzeit, alle aktiven Kanäle:	1 - 42 Minuten

