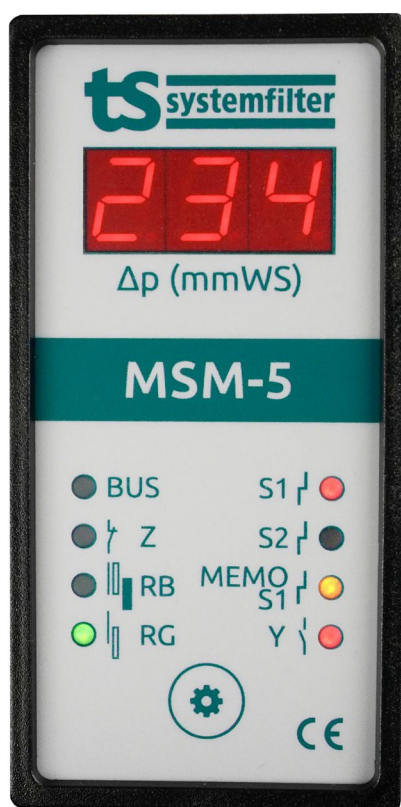


MSM-5 [Meldesteuermodul]

Das Meldesteuermodul MSM-5 ist ein Steuerungs- und Fernanzeigemodul, das in die Schaltwarte eingebaut wird. Es zeigt den Differenzdruck vom Filterapparat an, liefert Meldungen über den Filterbetrieb, kann als Silosicherung das Silo auf Überdruck und Füllstand überwachen und die Sicherheitsorgane steuern. Hierzu können bauseits ein Füllstandsmelder im Silo und ein Quetschventil in der Förderleitung eingebaut werden.

Das MSM-5 wird in Verbindung mit der Filtersteuerung SCD 10.12 betrieben, welche die Spannungsversorgung von 24 V DC liefert. Die Filtersteuerung stellt 5 verschiedene digitale Signale und ein dem Differenzdruck entsprechendes 4-20 mA-Signal zur Verfügung. Zur Darstellung der Istzustände verfügt das Meldesteuermodul über 4 Schaltausgänge. Diese sind als Relaisausgänge ausgeführt, sodass Geräte mit 24V, 2A DC als auch 230V, 1A AC angeschlossen werden können. Die digitale Druckanzeige zeigt den Differenzdruck des Filters und mit farbigen LED's (grün, gelb, rot) werden die Statusmeldungen angezeigt.



- einfacher Einbau: Ausschnitt 45 x 92 mm
Einbautiefe ca. 160 mm
- Anschluss über Federzugklemmen,
Querschnitt 1,5 mm²
- Überwachung des Filterbetriebes und der Anlage
auf Überdruck und des Füllstands (Maxmelder)
- Überwachung von der Schaltwarte aus
- vollautomatisches Hoch- oder Abfahren der
Anlage möglich (druckgesteuert)
- 2 Signalfunktionen (A++) frei wählbar
z. B. zum Ansteuern von Hupe (Warnsignal) und
Quetschventil (Verriegeln der Anlage)
- Schaltausgänge als Relais-Ausgänge ausgeführt
- Schreiber zum Protokollieren des
Druckdifferenzverhaltens der Anlage anschließbar
- Speicherfunktion für Störsignal
- jederzeit in ein bestehendes
System integrierbar (auch bei Fremdfilter)
- EMV-geprüft
- Frontabdeckung IP 65 optional erhältlich

Y oder Maxmelder Y or max. detector	—	17
	—	18
max. 230V, 1A AC max. 24V, 2A DC	Signalhorn signal horn	19
	—	20
max. 230V, 1A AC max. 24V, 2A DC	Quetschventil pinch valve	21
	—	22
max. 230V, 1A AC max. 24V, 2A DC	Memo S1	23
	—	24
max. 230V, 1A AC max. 24V, 2A DC	S2	25
	—	26
	—	27
4mA= 0mmWS 10mA= 300mmWS	Δp Signal	28
	—	29

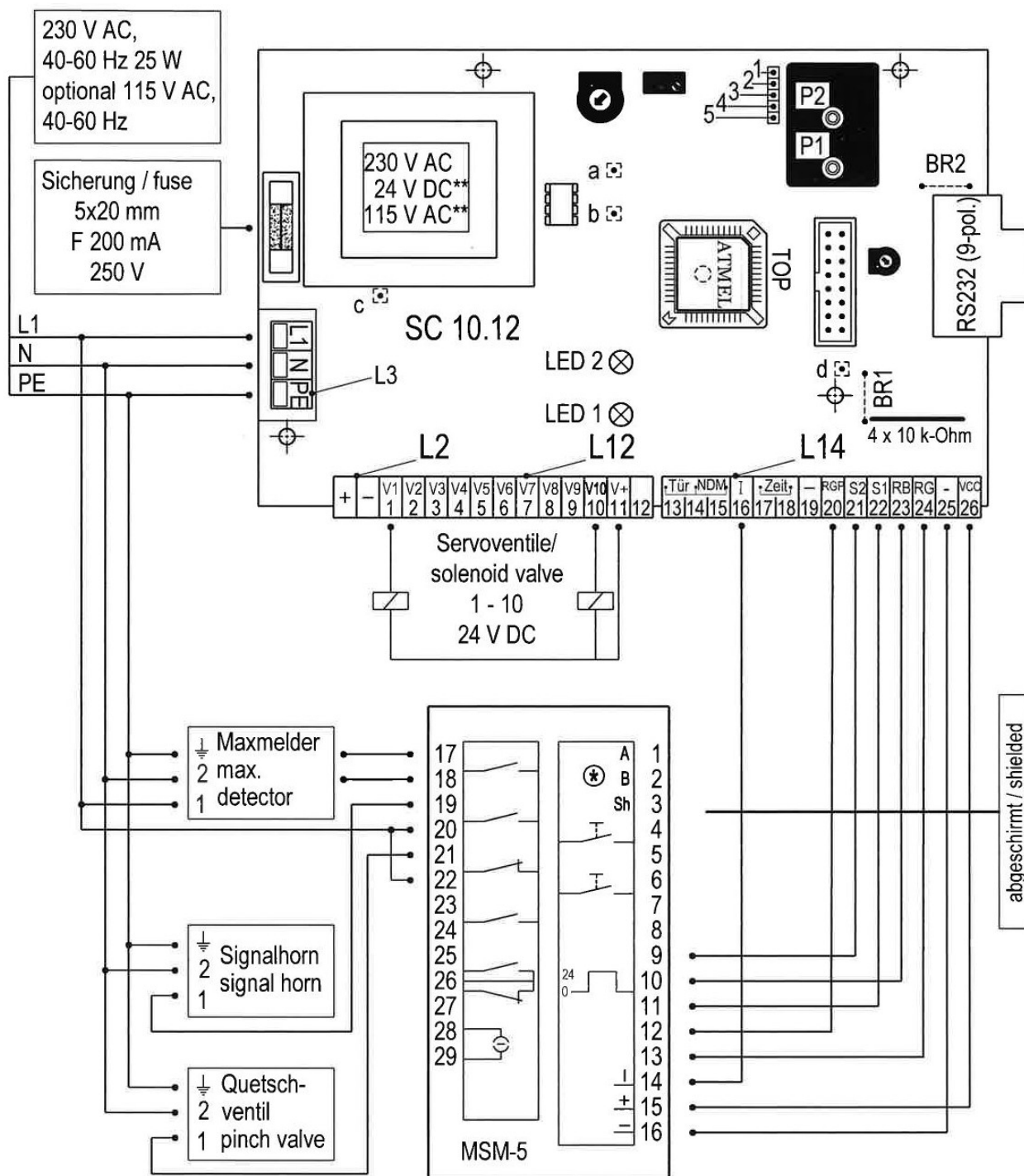


ts-systemfilter gmbh, DE-74744 Ahorn
Fon: +49 6296 88-0, www.ts-systemfilter.de



1	A	RS485 - in Vorbereitung / in preparation
2	B	
3	Sh	
4	—	Quetschventil - öffnen / schließen pinch valve - open / close
5	—	
6	—	Quittieren Memo S1 quit Memo S1
7	—	
8	—	+24V
9	—	S2 24/0V
10	—	RB 24/0V
11	—	S1 24/0V
12	—	RGP 0/24V
13	—	RG 0/24V
14	I	4-20mA Stromeingang / power input
15	+	24V DC Spannungsversorgung / power supply
16	-	GND

Anschlussplan MSM-5 [Meldesteuermodul] an SCD 10.12 [Steuerung]



Hinweis / Advice

Die Abschirmung in der Nähe der Steuerung anlegen! Alle Steuerskabel 1,5 mm² max. 300 m.
Place the shield in the filter head near the control unit! All control cables 1,5 mm² max. 300 m.

⊛ RS485 in Vorbereitung / in preparation