

Medium – Control – Systeme

Franke & Hagenest GmbH

Borngasse 1a * 04600 Altenburg

Telefon : 03447 – 499313-0

Telefax : 03447 – 499313-6

E-Mail : info@mcs-gaswarnanlagen.de

MCS

MCS 2000 – 8/16/24/32/40



Gaswarnanlage MCS 2000–8... 40

Mikroprozessorgesteuerte Meß- und Warnzentralen zur Überwachung der Luft auf brennbare und toxische Gaskonzentrationen

erweiterbar bis 40 Meßstellen über Zusatzmodule

4 frei programmierbare Alarmschaltpunkte je Meßstelle

4 Alarmstufen

Sammel- und Zonenalarmausgabe

9 potentialfreie Schaltausgänge, statisch oder getaktet, frei programmierbar erweiterbar auf 93 potentialfreie Schaltausgänge über Zusatzmodule

Meßsignaleingänge 4-20 mA

LED-Display Betriebs-, Störungsanzeigen und Alarmmeldungen

LCD-Klarschriftdisplay zur Anzeige von Konzentrationswerten

Realzeit-Systemuhr

Eigenüberwachung, Software-Watchdog

Linienüberwachung, Kaltstart-Alarmcheck

Kalibrierautomatik

Datenschnittstellen RS 232, RS 485

Piezosummer

Anschluß für externe 24 V/DC Versorgung

Kunststoffwandgehäuse oder Schaltschrankeinbau

Technische Daten

Technische Änderungen vorbehalten

Gehäuse	Wandgehäuse	oder Blendrahmen für Schaltschrankeinbau		
Gehäusematerial	Polystyrol			
Abmessungen	H x B x T	260 x 250 x 90 mm, inkl. Kabel-Verschraubungen		
Schutzart	IP 54			
Temperaturbereich	-20°C +50°C			
Relative Feuchte	15-90%			
Schaltswellen	Alarm 1	selbstlöschend / speichernd	frei programmierbar	
	Alarm 2	selbstlöschend / speichernd	frei programmierbar	
	Alarm 3	selbstlöschend / speichernd	frei programmierbar	
	Alarm 4	selbstlöschend / speichernd	frei programmierbar	
Schaltausgänge	9	potentialfreie Wechsler 250 V/2,5A	frei programmierbar	
	Erweiterbar mit Relaismodulen bis 93 Relaisausgänge über RS 485Bus			
Bedienelemente	1 Taster	Hupenreset		
	1 Taster	Alarmreset		
	6 Taster	Systemsteuerung		
Externer Anschluß	Hupe aus	Alarm-Reset		
Anzeigeelemente	LED - Display	Rot Alarm 1... 4	Hupe aktiv	Sammelalarmausgabe
		Gelb Störung	Wartung	
		Grün Power	Bereit	
	LCD - Display	40-Zeichen beleuchtet		
Datenschnittstelle	RS 232	D-SUB-Stecker 9-polig		
Anschlußwerte	230 V/50Hz/60W	24V /DC/60W		
Meßfühleranschluß	Grundaufbau 8-Meßfühlereingänge			
	Erweiterbar mit Messfühlereingangsmodulen bis 40 Meßstellen über RS 485Bus			
	Reihenklemme 3-polig	24V/DC, Meßsignal 4-20 mA, GND		
Meßfühler	alle Messfühler mit 4-20 mA - Ausgang			
Optionen	Messfühlereingangsmodule	8 Eingänge pro Modul		
	Relaisausgabemodule	12 Relais pro Modul		
	Analogmodul	8 analoge Ausgänge pro Modul		
	Notstromversorgungsmodul	24 Volt		
	Telefonwahlgerät	Weiterleitung von Alarm- und Störungsmeldungen		
	Schlüsselschalter	Sperrung der Alarmausgänge bei Service		