

Gaswarnanlage MCS 4000



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

erweiterbar bis 120 Meßstellen über Zusatzmodule

**4 frei programmierbare Alarmschaltpunkte je Meßstelle
Sammel- und Zonenalarmausgabe**

**10 potentialfreie Schaltausgänge, statisch oder getaktet, frei programmierbar
erweiterbar auf 100 potentialfreie Schaltausgänge über Zusatzmodule**

Meßsignaleingänge 4-20 mA

LED-Display Betriebs-, Störungsanzeigen und Alarmmeldungen

LCD-Grafik-Display zur Anzeige von Konzentrationswerten und Meldungen

**Realzeit-Systemuhr, Eigenüberwachung, Software-Watchdog, Linienüberwachung,
Kaltstart-Alarmcheck, Kalibrierautomatik**

Datenschnittstellen USB, RJ45

Piezosummer

Spannungsversorgung 230 V/AC oder 24 V/DC

Kunststoffwandgehäuse oder Panel-/Schaltschrankeinbau

Technische Daten

Technische Änderungen vorbehalten

Gehäuse	Wandgehäuse	oder Frontplatte für Panel-/Schaltschrankeinbau			
Gehäusematerial	Polystyrol				
Abmessungen	H x B x T	260 x 250 x 90 mm, inkl. Kabel-Verschraubungen			
Schutzart	IP 58				
Temperaturbereich	-20°C +50°C				
Relative Feuchte	15-90%				
Schaltsschwellen	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	10	potentialfreie Wechsler 250 V/2,5A		frei programmierbar	
	Erweiterbar mit Relaismodulen bis 120 Relaisausgänge über RS 485Bus				
Bedienelemente	1 Taster	Hupenreset			
	1 Taster	Alarmreset			
	1 Taster	Digitaleingang			
	7 Taster	Systemsteuerung			
Externer Anschluß	2 digitale Eingänge frei programmierbar				
Anzeigeelemente	LED - Display	Rot	Alarm 1... 4	Hupe aktiv	
		Gelb	Error	Service	Menü
		Grün	Power	Ready	
	LCD - Grafik- Display beleuchtet				
Datenschnittstelle	USB	RJ45			
Anschlußwerte	230 V/50Hz/60W	24V /DC/60W			
Meßfühleranschluß	Grundaufbau 8-Meßfühlereingänge				
	Erweiterbar mit Messfühlereingangsmodulen bis 120 Meßstellen über RS 485Bus				
	Reihen клемme 3-polig	24V/DC, Meßsignal 4-20 mA, GND			
Meßfühler	alle Messfühler mit 4-20 mA – Ausgang				
Optionen	Messfühlereingangsmodule	8 Eingänge pro Modul			
	Relaisausgabemodule	10 Relais pro Modul			
	Digital-/Analogmodul	8 digitale Eingänge/8 analoge Ausgänge pro Modul			
	Notstromversorgungsmodul	24 Volt			
	Telefonwahlgerät	Weiterleitung von Alarm- und Störungsmeldungen			
	Schlüsselschalter	Sperrung der Alarmausgänge bei Service			
	LAN TCP/IP	Visualisierung, Fernwartung			