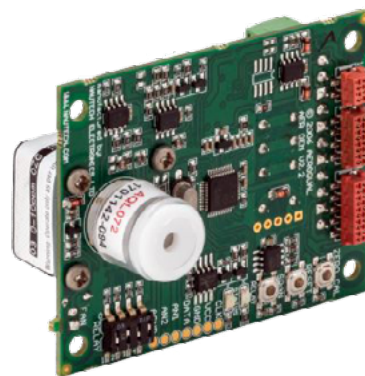


SM50

SM50 är en multifunktionell ozonsensormodul utformad för användning av Original Equipment Manufacturers (OEMs) som vill få tillgång till toppmodern sensorteknik och integrera den i sin egen utrustning. SM50 ger ozon-mätning på ppb-nivå i en flexibel, kostnadseffektiv förpackning. Varje modul är fabrikskalibrerad och klar att använda med en flerpunktskalibrering (NIST-spårbar).



Specifikation

Effekt	
Ingång	11 - 24 VDC
Förbrukning	2,5 - 6 W max
Utgångar	
0-5 V analog	8 bit
Relä	Onboard 24 VDC / 2A, NO, NC, COM
2 x LED-indikatorer	Relästatus Röd = aktiverad
	Sensorstatus Grön = normal
	Grön långsam blinkning (2 sekunder) = uppvärmning Grön snabb blinkning (0,3 sekunder) = fel
RS232	2-tråds specifikt protokoll (inte ASCII)
RS485	2-tråds specifikt protokoll (inte nätverk)
Ingångar	
Inställningspunkter för relä	Programvara och datakabel medföljer
Nollkalibrering	Autokalibrering nollknapp
Återställning	Microprocessor återställningsknapp
Räckviddskalibrering	Enbart fabriksanvändning
Analog ingång	2 Volt (tillval)
Digital ingång	2 x GPIO (tillval, kan användas för digital temp/RH-sensor)

Ozonsensor- modul

Specifikation

Diagnostik

Om sensorfel:

Status LED	Snabb grön blinkning
Relä	AA-version (spänning) LED röd AB-version (strömlöst) LED släckt C10-version (strömlöst) LED släckt
0-5 V analog utgång	5 V

Mekaniskt

Kortstorlek	60 mm x 75 mm
Montering	Skruv eller extruderingsplats
Fläkt (vid behov)	On-board kullager 50 000 timmar
Sensorfilter	On-board

Driftmiljö

Driftstemperatur	0 °C till 50 °C (-20 °C till 50 °C om inbyggd)
Driftfuktighet	5% till 95% RH (icke-kondenserande)

Beställningsinformation

Inkluderat

Gaskänslig halvledarsensor, kretskort inkl. utgångar, egenutvecklad inbyggd programvara (Proprietary firmware), fabrikskalibreringscertifikat

Fördelar

- PPB identifieringsnivåer till en bråkdel av kostnaden för analysatorer
- Komplet sensormodul klar att integrera
- Fabrikskalibrerad och spårbar tillbaka till referensstandarder
- Aktiv fläktprovtagning säkerställer bästa möjliga mätning
- Egenutvecklad inbyggd programvara för förbättrad signalbehandling
- Flera tillgängliga utgångar - analoga, digitala, reläer

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.ozonotech.com



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand