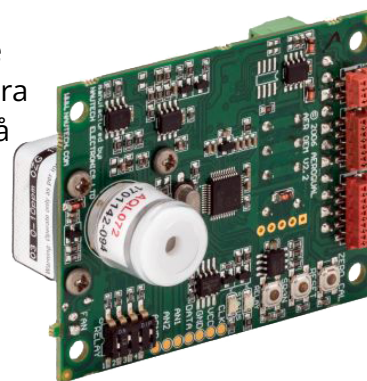


SM50

SM50 är en multifunktionell ozonsensormodul avsedd för tillverkare (OEM) som vill få tillgång till den senaste sensortekniken och integrera den i sin egen utrustning. Sensormodulen SM50 ger ozonmätning på ppb-nivå i ett flexibelt och kostnadseffektivt paket. Varje modul är fabrikskalibrerad och klar att använda med flerpunktskalibrering (spårbar till NIST).

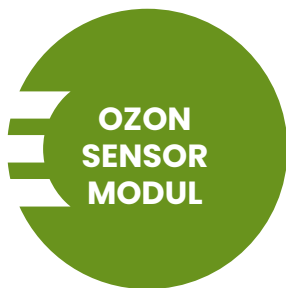


Typiska tillämpningar

- Övervakning av luftkvalitet
- Sensornät till låg kostnad
- Medicinteknik
- Livsmedel och dryck
- Styrning av ozongenerator
- HVAC
- Sanering
- Kylteknik

SPECIFIKATION

Effekt		Diagnostik	
Ingång	11–24 VDC	Vid sensorfel:	
Förbrukning	2,5–6 W max	Status-LED	Snabb grön blinkning
Utgångar		Relä	AA-version (spänningssatt) LED röd
0–5 V analog	8 bit		AB-version (spänningslös) LED släckt
Relä	På kortet 24 VDC / 2 A, NO, NC, COM		C10-version (spänningslös) LED släckt
2 x LED-indikatorer	Relästatus Röd = aktiverat Sensorstatus Grön = normal Grön långsam blinkning (2 sek) = uppvärmning Grön snabb blinkning (0,3 sek) = fel	0–5 V analog utgång	5 V
RS232	2-tråds eget protokoll (ej ASCII)	Mekaniskt	
RS485	2-tråds eget protokoll (kan ej nätverkas)	Kortstorlek	60 mm x 75 mm
Ingångar		Montering	Skruv eller profilspår
Reläbörvärden	Programvara och datakabel medföljer	Fläkt (vid behov)	Kullagrad på kortet 50 000 timmar
Nollkalibrering	Knapp för autokalibrering av noll	Sensorfilter	På kortet
Återställning	Återställningsknapp mikroprocessor	Miljö	
Spannkalibrering	Endast fabriksbruk	Drifttemperatur	0 °C till 50 °C (-20 °C till 50 °C om inkapslad)
Analog ingångar	2 spänning (tillval)	Driftfuktighet	5 % till 95 % RH (icke-kondenserande)
Digital ingång	2 x GPIO (tillval, kan användas för digital temp-/RH-givare)		



SM50

FÖRDELAR

- Detektion på ppb-nivå till en bråkdel av analysatorers kostnad
- Komplet sensormodul att integrera
- Fabrikskalibrerad och spårbar till referensstandarder
- Aktiv fläktprovtagning ger bästa möjliga mätning
- Egen fast programvara för förbättrad signalbehandling
- En rad utgångar finns – analoga, digitala, reläer



BESTÄLLNINGSPERIOD

Ingår

Gaskänslig halvledarsensor Kretskort inkl. utgångar Egen fast programvara
Fabrikskalibreringscertifikat

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sverige
+46 8 714 07 00
www.ozonetech.com

 **ozonetech.**