

HT-AF-3000

Produkt Spezifikationen

- Präzise Lambda-Regelung
- Can-Bus Kommunikation
- Grafisches Display
- Verlaufsprotokoll (1800 Ereignisse)
- Passwortschutz
- Touchscreen
- Zahlreiche Ein- und Ausgänge (optional)
- Konfigurierbare Ein- und Ausgänge (optional)
- Akzeptiert Ladedruck 4 - 20 mA oder 0 - 5 VDC
- Eingangsleistung 7 - 30 VDC
- Betriebstemperatur -40°C - +70°C
- DIN-Schiene 35 mm
- Kompatibel mit Lambda-sonde Typ Bosch LSU 4.2 / LSU 4.9

Vorteile

- Perfektes Preis-Leistungsverhältnis
- O₂-Driftkompensation
- Verbindung zu Generatorsteuerungen möglich
- Reduzierter Verkabelungsaufwand
- Programierbar über Touchscreen und PC Software



Den Lambdawert stets unter Kontrolle haben

Das HT-AF-3000, ist eine raffinierte Lambda Regelung mit zusätzlichen I/O Modulen (optional). Eine moderne Steuerplattform mit einem leistungsstarken Mikroprozessor und einem grossen Speichervolumen ermöglicht zahlreiche Funktionen und Flexibilität.

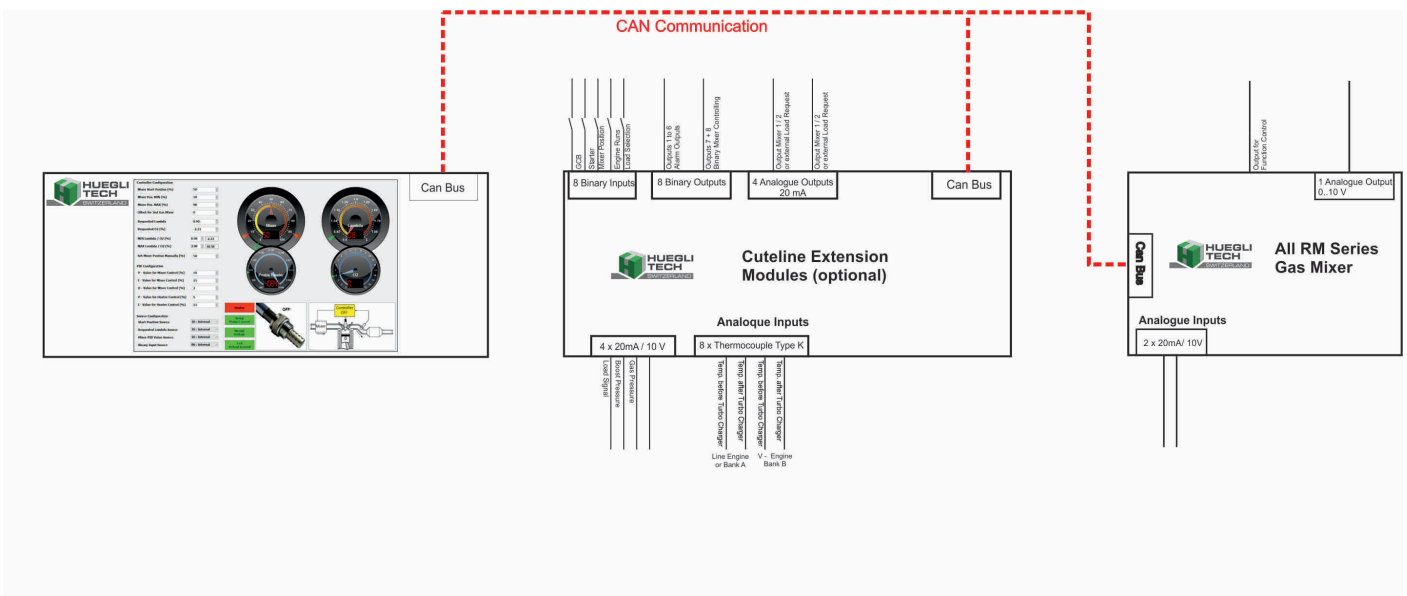
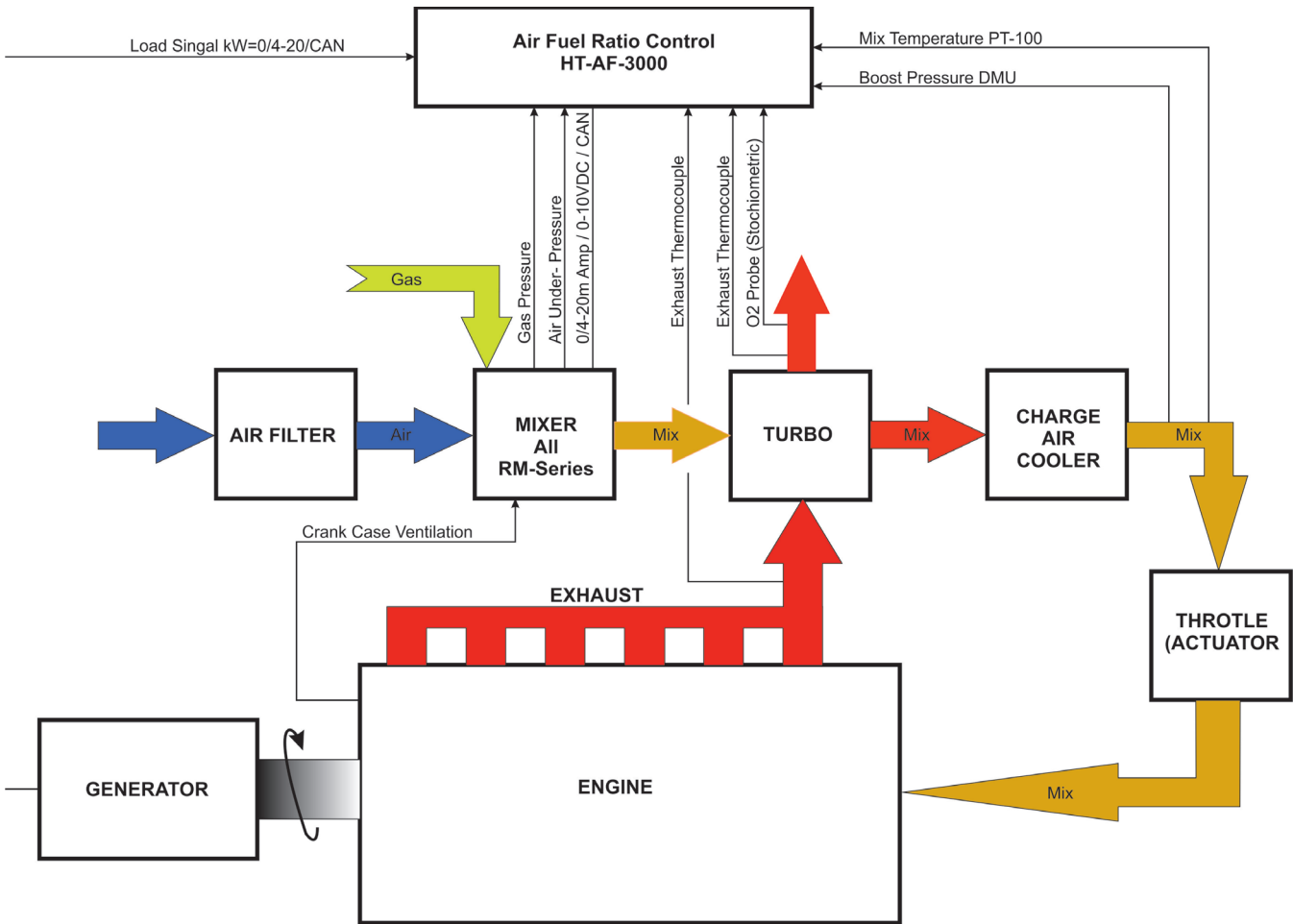
Das HT-AF-3000 kann für Magermix und Stochiometrische Applikationen eingesetzt werden. Die Kartierung von Leistung, Ladedruck, Temperatur und anderen Parametern führt zu einer sehr präzisen und schnellen Reaktion der Luft-Kraftstoff Regelung.

Überwachung in Verbindung mit logischen Funktionen erlaubt es ein breites Spektrum von Applikationen abzudecken.

CAN-Bus-Kommunikation mit anderen Peripheriegeräten erleichtert den Fernzugriff und verhindert Verkabelungsprobleme.

Ein leistungsstarkes grafisches Display und Symbole für eine intuitive Bedienung setzen neue Massstäbe für die Steuerung von Gasmotoren.

Anwendungsbeispiel



Technische Spezifikationen

Eingangsparameter

Versorgungsspannung.....	12 - 30 VDC, Verpolungsschutz
Stromverbrauch im Druckmodus	Maximal 0,5 A mit 24 VDC Eingang @ 25°C
Stromverbrauch im Lambda-Modus, Lambda-Sonde aktiviert.....	Maximal 1,2 A mit 24 VDC Eingang @ 25°C
Stromverbrauch im Lambda-Modus, Lambda-Sonde deaktiviert	Maximal 0,1 A mit 24 VDC Eingang @ 25°C
Anzahl der Eingänge.....	1, nicht isoliert

Sensoren

Sensortypen/Bereich	Ladedrucksensor	Eingangsstrom	4 - 20mA
		Eingangsspannung.....	0 - 5V
	Lastsignal	Eingangsstrom	0 - 20mA / 4 - 20mA
	Abgastemperaturen	Thermoelement Typ K, J, N	
	Ansauglufttemperatur (MAT)	PT-100 (RTD)	
Lambda-Sonde		LSU 4.2 / LSU 4.9	

Umgebung

Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C (-40°F bis +158°F)
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C (-40°F bis +185°F)
Relative Luftfeuchtigkeit.....	5 bis 95%, nicht kondensierend

Normen/Vorschriften

Autorisierungsstelle	RoHS-Anforderungen
Kommunikation	CAN-Bus SAE J1939, Modbus RTU
LCD-Kommunikation	RS232

Display

Anzeige	Grafisches LC-Display, 480, hintergrundbeleuchtet
---------------	---

Zuverlässigkeit

Kalibrierung.....	Werkseitig kalibriert
-------------------	-----------------------

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen.....	139 x 107 x 32 mm
Gewicht.....	0,372 kg

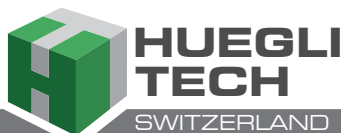
Konfigurationsparameter

Kabelgröße	0,5 bis 4mm ² (22 bis 12 AWG)
Montage	DIN-Schiene 35 mm



Es ist sinnvoll das HT-AF-3000 zusammen mit dem Gasmischer Serie RM zu verwenden. Dies ermöglicht mehr Flexibilität und erspart zusätzliche I/O Module durch die bereits vorhandene Elektronik im Mischer.

Local Distributor / Partner:



HUEGLI TECH AG (LTD)
Murgenthalstrasse 30
4900 Langenthal Switzerland
Phone: +41 62 916 50 30
Fax: +41 62 916 50 35

e-mail: sales@huegli-tech.com
www.huegli-tech.com