

DYNACONTROL® IMA - Messtechnikadapter

Das Messtechnikkonzept:

- Ein FPGA dient zur Anpassung an die jeweilige Kundenschnittstelle (z.B. Bussystem von Mikroprozessoren, oder SPI mit parallelen Datenleitungen). Die Messdaten werden in einem DPRAM zwischengespeichert. Mit dem Triggersignal (z.B. Steuerleitung oder Zeitraster) verschickt die CPU auswählbare Messsignale über ein genormtes Kommunikationsprotokoll an den Empfänger. Dies kann z.B. ein PC, oder ein anderer Langzeitspeicher sein.
- Die FPGA basierte Ausführung bietet eine schnelle Anpassung und Erweiterbarkeit an unterschiedliche Kundenschnittstellen.

Technische Daten

Abmessung [LxBxH]:	114 x 88 x 24mm
Systemgewicht:	400 g
Versorgungsspannung	7 - 26 V
Messdatenrate:	66 MByte/s
Datenübertragungsrate:	bis 6 MByte/s
Umgebungstemperatur:	-40 bis +125°C
Einsatzort:	Motorraum

