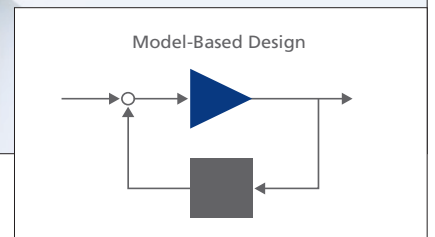


GIGATRONIK

GIGABOX gate XL



Ein flexibel einsetzbares Tool für individuelle Applikationen

Die GIGABOX gate XL ist das Flaggschiffmodell der GIGABOX gate Steuergerätefamilie. Mit einem starken Mikrocontroller, automatischer Codegenerierung aus MATLAB®/Simulink®* und Unterstützung für alle gängigen Schnittstellen der Automobilindustrie bleiben keine Wünsche offen.

*registered trademarks of The MathWorks, Inc.

Im Kern dieses Steuergeräts arbeitet der automotive-typische Infineon TriCore™ Mikrocontroller. Er bietet genug Rechenpower, um auch komplexe Aufgaben der Signalverarbeitung und Regelungstechnik zu erledigen. Die GIGABOX gate XL bringt Sie mit einem Klick vom Simulink® Modell zur Umsetzung auf dem Steuergerät. Wir bieten ein Blockset für Simulink®, mit dem Sie die Peripheriegeräte direkt konfigurieren und Ihre Modelle über USB flashen können.

Standardmäßig befindet sich die GIGABOX gate XL in einem robusten Aluminiumgehäuse mit einem 54-poligen verriegelbaren automotive Stecksystem. Durch auswechselbare Applikationsplatinen können wir außerdem Lösungen nach Ihrem Wunsch konzipieren.

Technische Daten:

- Infineon TriCore™ TC1796 32-bit μ C
- 4 x HS-CAN, LIN-Slave, USB
- GPIO, ADC, DAC
- Eingangsspannung 12 V oder 24 V
- Ruhestrom 100 μ A
- Wake-Up-Fähigkeit CAN, LIN, KI 15
- Maße L x B x H: 13 x 8 x 3 cm

Kontakt:

Telefon: +49 711 84 96 09-680
sales@gigatronik.com