

Mitsubishi Electric Produkteinführung

Neues Kompakt-HMI mit erweitertem Funktionsumfang

Mitsubishi Electric erweitert die GOT2000 Serie um ein neues Kompakt-HMI mit Farbdisplay. Das GT2104 überzeugt mit erstklassiger Visualisierung und erweitertem Funktionsumfang und bedient eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten. Das 4,3 Zoll große hochauflösende TFT-Display mit Breitbildformat kann über 65.000 Farben abbilden. Damit wirken Bildelemente realer denn je – für höchsten Bedienkomfort.

Die kostengünstige Einstiegslösung umfasst Funktionen, die bisher höherpreisigen Produkten vorbehalten waren, wie etwa Datenerfassung, Mehrkanalbetrieb, Benutzeridentifikation, Backup- / Restore-Funktion und Mitsubishi Electrics „FA Transparent“-Funktion für vereinfachte Inbetriebnahme von industriellen Automatisierungssystemen.

Das GT2104 wurde als preiswerte Alternative insbesondere für solche Fälle entwickelt, in denen Nutzer bislang aus Kostengründen lediglich auf ein monochromes HMI zurückgegriffen haben. Mit hochkompakter Bauform eignet sich das HMI für den Einsatz auf engstem Raum. Dabei geht das hochauflösende 480x272 Pixel und 4,3 Zoll große Display in puncto Nutzerfreundlichkeit oder Lesbarkeit keine Kompromisse ein.

Das hinterleuchtete Display garantiert eine deutlich klare Darstellung der Bildelemente wie Graphen, Zähler und Schalter. 65.536 Farben sorgen für eine naturgetreue, realistische Abbildung und damit für höchste Anwenderfreundlichkeit. Für ein Plus an Flexibilität lässt sich das GT2104 neben der standardmäßigen horizontalen Ausrichtung auch vertikal verwenden, sodass auch der Einsatz in Applikationen mit sehr begrenztem Einbauraum möglich ist.

Umfangreiche Anbindungsmöglichkeiten

Das GT2104 verfügt standardmäßig über eine Vielzahl an Anbindungsmöglichkeiten, darunter Ethernet-, USB- und serielle Schnittstellen (RS422/485 und RS232) sowie einen SD-Karten-Steckplatz. Diese werden durch mehrere einzigartige Funktionen ergänzt, durch die sich das GT2104 weiter von vergleichbaren HMIs am Markt absetzt.

Mitsubishi Electric's „FA Transparent“-Funktion ermöglicht Nutzern die Anbindung eines PCs an das GT2104 und darüber die transparente Vernetzung an angeschlossene Automatisierungsgeräte. Dadurch lassen sich Einrichtung, Programmierung, Überwachung, Anpassung und Tests dieser Komponenten vereinfachen, die häufig schwer zugänglich in Schalttafeln oder Anlagen verbaut sind.

Über die Mehrkanalfunktion können gleichzeitig zwei unterschiedlichen Automatisierungskomponenten über ein GOT HMI via Ethernet oder serieller Schnittstelle verbunden sein und Daten . Zudem ermöglicht die Datenloggerfunktion ein einheitliches Datenmanagement von an das GOT angeschlossenen SPS-Steuerungen und Temperaturreglern. Die Daten stehen somit für eine spätere Analyse zur Verfügung.

Die Backup- / Restore-Funktion erlaubt das Speichern von Parametern und Programmen angeschlossener Komponenten wie SPSen und Umrichter auf einer SD-Karte. Kommt es bei einer Komponente zu einem Problem oder muss ein neues Gerät installiert werden, lassen sich Programm und Parameter schnell wiederherstellen, ohne dass ein PC angeschlossen werden muss. Auf diese Weise werden Stillstandzeiten minimiert.

Angesichts der zunehmenden Bedeutung des Themas Sicherheit und um versehentliche Bedienungsfehler möglichst zu vermeiden, können mit der Bediener-Authentifizierung über Passwörter unterschiedliche Zugriffsrechte für Betrieb und Anzeigeebenen definiert werden.

Mit einem erweiterten Funktionsumfang, optimierter Visualisierung und flexibler Montage

ist das GT2104 ein attraktives Einstiegs-HMI für unterschiedlichste Anwendungen der Fabrikautomatisierung. Dazu erfüllt das HMI Schutzart IP67F. Zusätzlich bringt es vielen anderen Applikationen deutliche Vorteile, beispielsweise in der Steuerung von Klimaanlage, der Beleuchtung in Gebäuden, bei Bezahlautomaten in Parkhäusern, Bestell- und Reservierungssystemen in Restaurants, Bedienoberflächen in medizinischen Versorgungssystemen oder als Systemsteuerung in Solarkraftwerken.

Bildunterschriften:



Bild 1: Das neue kompakte GT2104 bietet einen erweiterten Funktionsumfang für viele Anwendungsmöglichkeiten in unterschiedlichen Branchen. Das 4,3 Zoll große hochauflösende TFT-Display kann über 65.000 Farben abbilden.

[Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V.]

Das mit dieser Pressemitteilung zur Verfügung gestellte Bildmaterial ist nur für die redaktionelle Nutzung und unterliegt dem Urheberrecht. Das Bildmaterial darf nur in Zusammenhang mit diesem Presstext verwendet werden, eine anderweitige Nutzung ist nicht gestattet.

Alle Marken und / oder eingetragenen Marken Dritter sind Eigentum der jeweiligen Inhaber und werden anerkannt.

Hinweis an die Redaktion: Wenn Sie diesen Text in einer anderen Sprache benötigen, wenden Sie sich bitte an Philip Howe bei DMA Europa, philip@dmaeuropa.com

Über Mitsubishi Electric

Die Mitsubishi Electric Corporation kann auf über 90 Jahre Erfahrung in der Herstellung zuverlässiger, qualitativ hochwertiger Produkte für Industrie- und Privatkunden in allen Teilen der Welt zurückblicken. Das Unternehmen mit weltweit rund 124.000 Mitarbeitern ist Marktführer für Elektro- und Elektroniklösungen und -produkte in Bereichen wie Unterhaltungselektronik, Informationsverarbeitung, Medizin-, Kommunikations-, Raumfahrt-, Satelliten- und Industrietechnik sowie in Produkten für die Energiewirtschaft, die Wasser- / Abwasserwirtschaft, das Transportwesen und den Bausektor. Im Geschäftsjahr zum 31. März 2014 erzielte das Unternehmen einen Konzernumsatz von 39,3 Mrd. US-Dollar*.

In über 30 Ländern sind Vertriebsbüros, Forschungsunternehmen und Entwicklungszentren sowie Fertigungsstätten angesiedelt.

Sitz der deutschen Niederlassung der Mitsubishi Electric Europe B.V. Industrial Automation ist in Ratingen bei Düsseldorf. Sie gehört zu der am selben Standort befindlichen Factory Automation – European Business Group, die wiederum der Mitsubishi Electric Europe B.V., einer hundertprozentigen Tochter der Mitsubishi Electric Corporation, Japan zugeordnet ist.

Zu ihren Aufgaben zählt die Koordination von Vertrieb, Service und Support der regionalen Niederlassungen und Vertriebspartner in Deutschland, Österreich, der Schweiz und den Beneluxländern.

**Wechselkurs 103 Yen = 1 US-Dollar, Stand 31.3.2014 (Quelle: Tokyo Foreign Exchange Market)*

Weitere Informationen:

Website: de3a.mitsubishielectric.com

YouTube: <http://www.youtube.com/user/MitsubishiFAEU>

Twitter: <https://twitter.com/MitsubishiFAEU>

Pressekontakt:

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Industrial Automation

Silvia von Dahlen

Referentin Marketing Communications

Gothaer Str. 8

40880 Ratingen, Deutschland

Tel.: +49 (0)2102 486-5160

Fax: +49 (0)2102 486-7170

silvia.von.dahlen@meg.mee.com

PR-Agentur:

DMA Europa Ltd.

Mr. Roland Renshaw

Europa Building, Arthur Drive, Hoo Farm

Industrial Estate, Kidderminster,

Worcestershire, UK

Tel.: +44 (0) 1562 751436

Fax: +44 (0) 1562 748315

roland@dmaeuropa.com

www.dmaeuropa.com