

## Presse – Information

### Robust und flexibel: Human Machine Interface TH0635

#### DENX präsentiert neue TH0635 Optionen auf SPS/IPC/Drives 2011

Gröbenzell, 20.09.2011 – Das neue und flexible Human Machine Interface (HMI) TH0635 von Technexion kann bei Temperaturen von 0° bis 50° Celsius und einer Luftfeuchtigkeit zwischen 10 bis 90 Prozent eingesetzt werden. Mit dem anpassungsfähigen TH0635 erweitert DENX sein HMI-Portfolio und zeigt auf der Fachmesse SPS/IPC/Drives 2011 erstmals die vielfältigen Optionen des Gerätes. DENX Computer Systems GmbH ist in Deutschland der exklusive Distributor für HMIs von Technexion.

Der Einsatz bei extremen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit ist durch die passive Kühlung und robuste Konzeption möglich. Die Kühlung ohne Lüfter sorgt zudem für einen wartungsfreien Betrieb, da keine beweglichen Teile zu ersetzen sind und daher keine mechanischen Probleme bei Vibrationen auftreten.

Die kleinste Variante der TH-Serie mit einem 16,51 cm Display (6,5") misst gerade 169 mm x 125,5 mm und kann innerhalb der gleichen Produktfamilie mit identischer Ausstattung bis zu einer Displaygröße von 38,1 cm (15") ergänzt werden.

Über einen Touchscreen kann der Anwender intuitiv und kinderleicht das Gerät bedienen und die abgefragten Daten beobachten.

TH0635 ist mit dem Frontpanel NEMA4/IP65 und einer 12 Volt Eingangsspannung ausgestattet. Das Gerät basiert auf dem leistungsfähigen und verlustarmen Mikroprozessor (MPU) Sitara™ ARM® von Texas Instruments mit einer maximalen Geschwindigkeit von 600MHz, 256 MB Arbeitsspeicher und 512 MB NAND Flash-Speicher. Unterstützte Betriebssysteme sind Linux 2.6x, Windows CE 6 und Android. Das HMI ist standardmäßig mit den Schnittstellen SD-card Interface, 4 USB Hosts, zwei seriellen Schnittstellen RS-232, CAN Bus, LAN oder optional mit WLAN ausgestattet. Eine RS-232 Schnittstelle kann optional als RS422/RS485 betrieben werden.

Die Montagemöglichkeiten sind variabel: Rückseitenbefestigung, Open Frame oder VESA Montagefuß. Genauso wie die Größe des Displays und die Montagevarianten können funktionale Optionen wie eingebaute Lautsprecher, WIFI und farbige Blenden in kundenspezifischen RAL Farbvorgaben bestellt werden. Optionale magnetische Frontpanels erleichtern die Einbaumontage sowie die beliebige Personalisierung in verschiedenen Farben.

Mit TH0635 von Technexion steht dem Anwender ein kompaktes, leistungsstarkes und modular erweiterbares HMI zur Verfügung. Seinen



Pressebild 1101  
HMI TH0635 von  
Technexion



Pressebild 1102  
Intuitive Bedienung des  
TH0635 über Touchscreen

---

#### Pressereferentin: Tanja Gebhart

kunkom21  
Immelnmannstr. 16  
86899 Landsberg am  
Lech

mobil +49 151 222 84 202  
tel +49 8191 401 78 25  
fax +49 8191 401 78 26

gebhart@kunkom21.de  
www.kunkom21.de

---

optimalen Einsatzbereich hat es vor allem im industriellen Umfeld, in der Automation oder bei Point-of-Sales und Point-of-Information Anwendungen.

Das Gerät wird auf dem DENX Stand 530 in Halle 8 der Fachmesse für elektrische Automatisierung SPS/IPC/Drives vom 22. bis 24. November 2011 in Nürnberg erstmalige mit seinen Optionsmöglichkeiten präsentiert.

**Produktlink:** [http://www.denx-cs.de/?q=HMI\\_list](http://www.denx-cs.de/?q=HMI_list)

### Über DENX Computer Systems GmbH

DENX realisiert anspruchsvolle embedded Lösungen aus einer Hand. Seit 1999 kombiniert DENX individuell Entwicklungsdienstleistungen für freie Software (Schwerpunkt Embedded Linux) mit Standardkomponenten, schlanken HMI-Systemen oder Hardware Design.

Die Kombination aus einem kompetenten Entwicklungsteam, dem Zugriff auf Design- und Produktionskapazitäten sowie dem dadurch entstehenden Service aus einer Hand zeichnen DENX aus. Die permanente Verwendung von neuesten Technologien garantiert den Kunden ein Höchstmaß an technischem Know-How und einem innovativen Vorsprung. Weitere Informationen zum Unternehmen finden Sie unter [www.denx-cs.de](http://www.denx-cs.de)

---

**Pressereferentin:  
Tanja Gebhart**

kunkom21  
Immelmannstr. 16  
86899 Landsberg am  
Lech

mobil +49 151 222 84 202  
tel +49 8191 401 78 25  
fax +49 8191 401 78 26

gebhart@kunkom21.de  
[www.kunkom21.de](http://www.kunkom21.de)

---