DL i.MX6 ULL
Display-Line



Kostengünstiges Touch-Panel im Format 5“

- PCAP Multitouch
- Reine Glas-Front
- Embedded Linux Betriebssystem

kontron

Technische Informationen

MENSCH-MASCHINE-INTERFACE		STANDARD
FUNKTION	FRONT	Glas-Frontrahmen
	DISPLAY	5" TFT, 800 x 480 Pixel 450 cd/m²
	TOUCH	PCAP Multitouch
ALLGEMEIN	SPANNUNGSVERSORGUNG	24V DC +/-20%
	STROMVERBRAUCH	TBD
	RTC-PUFFERUNG	CR1220
	DEBUG	1x Konsole
	ABMESSUNG (B x H x T)	130 x 89 x 38mm
	EINBAUMASS (B x H)	126 x 82mm
	BETRIEBSTEMPERATUR	0 °C...+55 °C
	SCHUTZART	Frontseitig IP65
CPU-EINHEIT	CPU	NXP i.MX6 ULL 1x Arm® Cortex®-A7 @800 MHz
SPEICHER	DDR3-RAM	512 MByte
	NAND-FLASH	512 MByte
	NOR-FLASH	1 MByte
	eMMC	4 GByte
	SD-KARTE	1x micro SD-Slot
	nv MEMORY	8 kByte nvSRAM
KOMMUNIKATION	ETHERNET	2x 10/100 Mbit/s
	USB	2x 2.0 Host, 1x 2.0 OTG
	SERIELL	1x RS232, 1x RS485
	CAN	1x CAN 2.0
	DIO	2x DIO (24 V/bis zu 800 mA)
	AIO	2x AIN (0...24 V)
SOFTWARE	BOOTLOADER	U-Boot
	BETRIEBSSYSTEM	Embedded Linux (Yocto Distribution)
	RTC	5 ppm Genauigkeit

Produkt Highlights

Hochwertige und moderne Touch-Displays sind aus vielen Anwendungen nicht mehr wegzudenken. Unterschiedliche Ausführungen werden in den verschiedensten Branchen sowie im Anlagen- und Maschinenbereich eingesetzt. Im Maschinenbau beispielsweise als dezentrale Bedien- und Anzeigeeinheit, in der Gebäudetechnik zur Kommunikation mit Licht-, Heizungs- und Verschattungssystemen. Zur Vereinfachung und Optimierung der Prozesse werden sie im Logistikbereich genutzt.

Das kostengünstige Panel Display-Line DL i.MX6 ULL im 5" Format bietet hervorragende optische Eigenschaften mit einem großen Blickwinkel. Es ist für den Einbau in Schaltschränke, Bedienpulte oder als Variante mit reiner Glasfront für nahezu jede Montagesituation geeignet. Das Embedded Linux Betriebssystem bietet ohne zusätzliche Lizenzkosten, eine Ausgangsbasis für vielfältige Applikationen und Mensch-Maschine-Interfaces.

Kundenvorteile

- Hochwertiges Design
- Langzeitverfügbarkeit
- Flexibel konfigurierbar
- Kompakte Bauart
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Anwendungen

- HMI / MMI
- Maschinenbau
- Haus-Automation
- Automatisierung
- Kommunikation

Über Kontron

Kontron ist ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technologie (ECT) und bietet über ein kombiniertes Portfolio aus Hardware, Software und Services individuelle Lösungen in den Bereichen Internet der Dinge (IoT) und Industrie 4.0 an. Mit seinen Standard- und kundenspezifischen Produkten auf Basis neuester, hoch zuverlässiger Technologien ermöglicht Kontron sichere und innovative Anwendungen für verschiedenste Branchen. Dadurch profitieren Kunden von einer schnelleren Time-to-Market, niedrigerer Total-Cost-of-Ownership, längeren Produktlebenszyklen und ganzheitlich integrierten Applikationen.

Weitere Informationen finden Sie unter: **www.kontron.de**

Über Kontron Electronics

Kontron Electronics GmbH ist ein Full-Service-Dienstleister in der Elektronikbranche und bietet umfassende Leistungen in Entwicklung, Rapid Prototyping und Fertigung. Das Unternehmens-Portfolio umfasst firmeneigene und kundenspezifische Produkte, Entwicklungs- und Konstruktionsdienstleistungen komplexer Elektronik-Komponenten, -Module und -Systeme sowie Produktions- und Montagedienstleistungen für komplette Baugruppen. Das Unternehmen ist Teil des Technologiekonzerns Kontron AG.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: **www.kontron-electronics.de**

Ihr Kontakt

Kontron Electronics GmbH

Max-Planck-Straße 6
72636 Frickenhausen, Germany
Tel.: +49 7022 4057-0
info@kontron-electronics.de

www.kontron-electronics.de

Global Headquarters

Kontron Europe GmbH

Gutenbergstraße 2
85737 Ismaning, Germany
Tel.: +49 821 4086-0
info@kontron.com

www.kontron.com

Copyright © 2023 Kontron. All rights reserved. All data is for information purposes only and not guaranteed for legal purposes. Information has been carefully checked and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies. Kontron and the Kontron logo and all other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners and are recognized. Specifications are subject to change without notice. DL i.MX6 ULL -20230620 - bmy