HMI 7 Ultra Sx

HMI 7 Ultra Lx

digsy® HMI 7 Ultra

Kompakte und wirtschaftliche Mensch / Maschine-Interface Familie für mobile Anwendungen, welche optimiert ist für den Einsatz in direktem Sonnenlicht.

Programmierbar in CODESYS V3.5 gemäß IEC 61131-3

Die *digsy*® HMI 7 Ultra Mensch / Maschine-Interface Familie besteht aus vier verschiedenen Versionen mit unterschiedlichen Schnittstellen Konfigurationen. Mit der integrierten SPS- und CAN- Master Fähigkeit ist dies die perfekte Lösung für kleine bis mittlere Anwendungen, die ein wirtschaftliches Steuerungs- und Visualisierungssystem benötigen. Ein besonderes Merkmal dieser HMIs ist die sehr gute Ablesbarkeit bei direktem Sonnenlicht und der weite Ablesewinkel von allen Seiten. Zusätzlich sind bis zu zehn frei programmierbare Tasten mit taktilem Feedback vorhanden.

Technische Daten / Bestellinformationen

Produkt	digsy HMI 7 Ultra SB	digsy HMI 7 Ultra SE	digsy HMI 7 Ultra LB	digsy HMI 7 Ultra LE
Artikelnummer	**4885.90.070**	**4885.90.071**	**4885.90.075**	**4885.90.076**
Displaygröße / Format	7“ / 17:10	7“ / 17:10	7“ / 17:10	7“ / 17:10
Auflösung	1024x600 (WSVGA).	1024x600 (WSVGA).	1024x600 (WSVGA).	1024x600 (WSVGA).
Hinterleuchtung / Kontrastrate	1000 cd/m² / 800:1	1000 cd/m² / 800:1	1000 cd/m² / 800:1	1000 cd/m² / 800:1
Blickwinkel (alle Richtungen)	85°	85°	85°	85°
Optisches Bonding	✓	✓	✓	✓
Touchscreen (PCAP)	✓	✓	✓	✓
Funktions- / Navigationstasten	-	-	6 / 4	6 / 4
Tastenbeleuchtung	-	-	LED, RGB, individuell ansteuerbar, dimmbar	
CPU / Taktrate	i.MX 6SX / 792MHz	i.MX 6SX / 792MHz	i.MX 8X / 900MHz	i.MX 8X / 900MHz
Flash / RAM / FRAM	8 GB / 512 MB / 8 kB	8 GB / 512 MB / 8 kB	8 GB / 1 GB / 8 kB	8 GB / 1 GB / 8 kB
Echtzeituhr, Batterie gepuffert	✓	✓	✓	✓
CAN, 125 kBit/s…1 Mbit/s	1	3	1	3
CANopen / J1939 / Layer-2	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
Ethernet, TCP/IP, UDP	1x 100Mbit/s	1x 100Mbit/s	1x 1 Gbit/s	1x 1 Gbit/s
USB, Host, V2.0 / µSD Slot	1 / -	2 / -	- / -	2 / 1
Audio Ausgang	-	✓	-	✓
Eingänge / Ausgänge 3A	- / -	4 / 2	- / -	4 / 2
Video, FBAS, PAL/NTSC	-	4	-	4
E1 Zulassung	✓	✓	✓	✓

Allgemein:

- Betriebsspannung: 8…32V
- Betriebstemperatur: -30°C… +70°C
- Lagertemperatur: -30°C… +80°C
- Schock- und vibrationsfest
- EMV-fest gemäß Kfz-Normen
- Schutzart HMI 7 Ultra xB: IP67
- Schutzart HMI 7 Ultra xE: IP65
- Abmessungen HMI 7 Ultra Sx: Ca. 207 x 133 x 46mm
- Abmessungen HMI 7 Ultra Lx: Ca. 209 x 166 x 42mm

Zubehör:

- Kabel für Stromversorgung und CAN, 2m, M12-Buchse – offenes Ende	4308.32.042
- Y-Kabel für Ethernet und USB, 1,5m, M12 - RJ45, USB-A, für HMI 7 Ultra Sx	4305.90.101
- Kabel für Ethernet und USB, 3m, offenes Ende, für HMI 7 Ultra Sx	4305.90.103
- Kabel für Ethernet, M12 – RJ45, für HMI 7 Ultra Lx	4305.90.105
- Multifunktionskabel, 3m, 26 pol. Deutsch Stecker – offenes Ende	4305.90.104
- Montageset für Fronttafeleinbau für HMI 7 Ultra Sx	4305.90.202
- Montageset für Fronttafeleinbau für HMI 7 Ultra Lx	4305.90.203

Inter Control
Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co.KG
Schafhofstraße 30
D-90411 Nürnberg, Germany

Fon +49(0)911 9522-5
Fax +49(0)911 9522-857
Email: info@intercontrol.de
Internet: www.intercontrol.de

Technische Änderungen vorbehalten.
Die in diesem Dokument angegebenen Eigenschaften sind keine zugesicherten Eigenschaften.