digsy® HMI 12 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 12 Ultra** Mensch / Maschine-Interface Familie besteht aus zwei verschiedenen Versionen mit unterschiedlichen Schnittstellen Konfigurationen. Mit der integrierten SPS- und CAN- Master Fähigkeit ist dies die perfekte Lösung für mittlere bis große 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.

Technische Daten / Bestellinformationen		
Produkt	**digsy HMI 12 Ultra SB**	**digsy HMI 12 Ultra SE**
Artikelnummer	**4885.90.120**	**4885.90.122**
Displaygröße / Format	12,3“ / 8:3	12,3“ / 8:3
Auflösung	1920x720	1920x720
Hinterleuchtung / Kontrastrate	1000 cd/m² / 1100:1	1000 cd/m² / 1100:1
Blickwinkel (alle Richtungen)	85°	85°
Optisches Bonding	✓	✓
Touchscreen (PCAP)	✓	✓
CPU / Taktrate	i.MX 8X / 900MHz	i.MX 8X / 900MHz
Flash / RAM / FRAM	8 GB / 1 GB / 8 kB	8 GB / 1 GB / 8 kB
Echtzeituhr, Batterie gepuffert	✓	✓
CAN, 125 kBit/s…1 Mbit/s	1	3
CANopen / J1939 / Layer-2	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
Ethernet, TCP/IP, UDP	1x 1 Gbit/s	1x 1 Gbit/s
USB, Host, V2.0 / µSD Slot	- / -	2 / 1
Audio Ausgang	-	✓
Eingänge, digital, 0-10V, 0-20mA / Ausgänge, 3A	- / -	4 / 2
Video, FBAS, PAL/NTSC	-	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 12 Ultra SB: IP67
  HMI 12 Ultra SE: IP65
- Abmessungen: Ca. 341 x 166 x 52,2mm

Zubehör:

- Kabel für Stromversorgung und CAN, 2m, M12-Buchse – offenes Ende	4308.32.042
- Kabel für Ethernet, M12 – RJ45	4305.90.105
- Multifunktionskabel, 3m, 26 pol. Deutsch Stecker – offenes Ende	4305.90.104
- Montageset für Fronttafeleinbau	4305.90.205

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.