



HMI 4 Lx

HMI 4 Sx

digsy[®] HMI 4

Kompakte und wirtschaftliche Mensch/Maschine-Interface-Familie für mobile Anwendungen, welche Landschafts- und Portraitmodevisualisierung unterstützt.

Freiprogrammierbar in CODESYS V3.5 gemäß IEC 61131-3

Die **digsy[®] HMI 4** Mensch/Maschine-Interface-Familie besteht aus vier verschiedenen Versionen von kompakt bis leistungsfähig. Mit der integrierten SPS- und CAN-Master-Fähigkeit ist dies die perfekte Lösung für kleine Anwendungen, die ein wirtschaftliches Steuerungs- und Visualisierungssystem benötigen. Ein besonderes Merkmal dieser MMIs sind die Tasten, die speziell für Handschuhbedienung entwickelt wurden und eine hohe Taktilität aufweisen. Zusätzlich sind ein Touch-Screen und ein Drehgeber zur Menünavigation verfügbar.

Technische Daten/Bestellinformationen

Produkt:	HMI 4 SB	HMI 4 SE	HMI 4 LB	HMI 4 LE
Artikelnummer:	4885.86.040	4885.86.041	4885.86.042	4885.86.043
Displaygröße/Format	4,3" / 16:9	4,3" / 16:9	4,3" / 16:9	4,3" / 16:9
Auflösung/Farben	480 x 272 / 16,7 Mio.	480 x 272 / 16,7 Mio.	480 x 272 / 16,7 Mio.	480 x 272 / 16,7 Mio.
Hinterleuchtung/Kontrastrate	400 cd/m ² / 400:1	400 cd/m ² / 400:1	400 cd/m ² / 400:1	400 cd/m ² / 400:1
Touch-screen/Drehgeber	- / -	• / -	- / •	• / •
Tasten links/rechts vom Display	- / -	- / -	4 / 4+3	4 / 4+3
Flash/RAM Speicher	512 MB / 128 MB	1 GB / 256 MB	512 MB / 128 MB	1 GB / 256 MB
Echtzeituhr	•	•	•	•
Summer	-	•	-	•
CAN/RS-232 Schnittstellen	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
CANopen/J1939/Layer-2	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •
Ethernet Schnittstelle	-	•	-	•
USB auf Zentralstecker/Front	• / -	• / -	• / -	• / •
Eingänge/Ausgänge	- / -	4 / 3	- / -	4 / 3
Kameraeingang	-	•	-	•

Allgemein:

- Betriebsspannung: 9 ... 36 V
- Betriebstemperatur: -30 °C ... +65 °C
- Lagertemperatur: -40 °C ... +85 °C
- Schock- und vibrationsfest
- EMV-fest gemäß Kfz-Normen
- Schutzart: IP6k7
- Abmessungen HMI 4 Sx: ca. 142 x 98 x 50 mm
- Abmessungen HMI 4 Lx: ca. 198 x 98 x 66 mm

Zubehör:

- Steckersatz, 26-polig 4305.86.001
- Einbaurahmen für HMI 4 Sx 4305.86.040
- Einbaurahmen für HMI 4 Lx 4305.86.041
- Anbauadapter 4305.86.042
- Target support package 4395.86.004
- Farbkamera 4405.01.019
- Kamerakabel, 10 m 4405.01.025
- Verlängerungskabel, 3 m 4405.01.021
- Verlängerungskabel, 5 m 4405.01.022

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



HMI 4 Lx

HMI 4 Sx

digsy[®] HMI 4

Compact and economical human machine interface family for mobile applications which supports landscape and portrait mode visualization.

Freely programmable in CODESYS V3.5 according to IEC 61131-3

digsy[®] HMI 4 human machine interface family consists of four different versions from compact to powerful. With its integrated PLC and CAN-master capability it is the perfect solution for small applications which require a cost-effective control and visualization system. A special feature of these HMI's are the buttons which have been designed to be operated with gloves and which offer a great tactile feedback. Additionally a touch-screen and a rotary encoder are available to navigate through the menus.

Technical data/Order information

Product:	HMI 4 SB	HMI 4 SE	HMI 4 LB	HMI 4 LE
Order code:	4885.86.040	4885.86.041	4885.86.042	4885.86.043
Display size/format	4,3" / 16:9	4,3" / 16:9	4,3" / 16:9	4,3" / 16:9
Resolution/colours	480 x 272 / 16,7 Mio.	480 x 272 / 16,7 Mio.	480 x 272 / 16,7 Mio.	480 x 272 / 16,7 Mio.
Backlight/contrast ratio	400 cd/m ² / 400:1	400 cd/m ² / 400:1	400 cd/m ² / 400:1	400 cd/m ² / 400:1
Touch-screen/encoder	- / -	• / -	- / •	• / •
Keys left/right of display	- / -	- / -	4 / 4+3	4 / 4+3
Flash/RAM memory	512 MB / 128 MB	1 GB / 256 MB	512 MB / 128 MB	1 GB / 256 MB
Real Time Clock	•	•	•	•
Buzzer	-	•	-	•
CAN/RS-232 Interfaces	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
CANopen/J1939/Layer-2	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •
Ethernet interface	-	•	-	•
USB on main connector/front	• / -	• / -	• / -	• / •
Inputs/outputs	- / -	4 / 3	- / -	4 / 3
Camera input	-	•	-	•

General:

- Operating voltage: 9 ... 36 V
- Operating temperature: -30 °C ... +65 °C
- Storage temperature: -40 °C ... +85 °C
- Shock- and vibration proof
- EMC proof according to automotive standards
- Environmental protection according to IP6k7
- Dimensions of HMI 4 Sx: appr. 142 x 98 x 50 mm
- Dimensions of HMI 4 Lx: appr. 198 x 98 x 66 mm

Accessories:

- Connector-set, 26 poles 4305.86.001
- Build-in mounting frame for HMI 4 Sx 4305.86.040
- Build-in mounting frame for HMI 4 Lx 4305.86.041
- Stand-alone mounting adaptor 4305.86.042
- Target support package 4395.86.004
- Colour camera 4405.01.019
- Camera cable, 10 m 4405.01.025
- Extension cable, 3 m 4405.01.021
- Extension cable, 5 m 4405.01.022

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