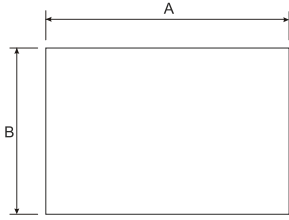
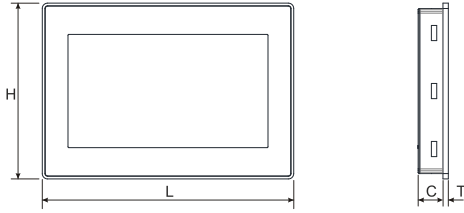


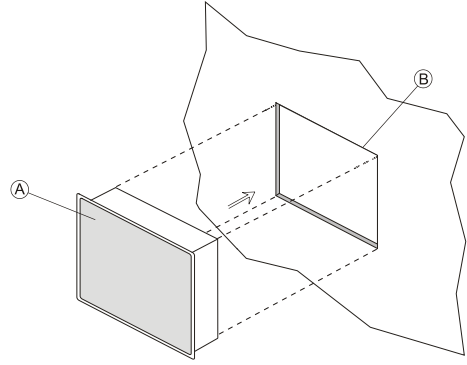
eSMARTxxxx

Dimension-Cut out/ Abmessungen-Einbauausschnitt/ Dimension-Decoupe/ Dimensiones-Section/ Dimensioni-Forature

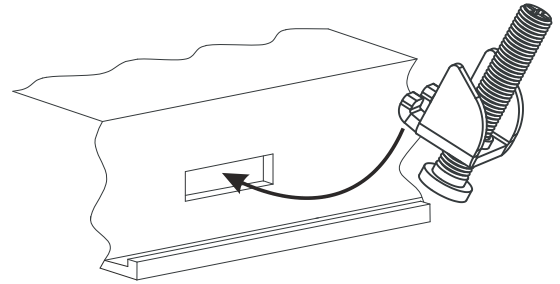


Model	A	B	C	H	L	T
eSMART04xx	136mm/05.35"	96mm/03.78"	29mm/01.14"	107mm/04.21"	147mm/05.78"	5mm/00.19"
eSMART07xx	176mm/06.90"	136mm/05.35"	29mm/01.14"	147mm/05.79"	187mm/07.36"	5mm/00.19"
eSMART10xx	271mm/10.66"	186mm/07.32"	29mm/01.14"	197mm/07.75"	282mm/11.10"	6mm/00.23"

Fixing bracket/ Befestigung/ Monter et serrer les étriers/ Piezas de sujeción/ Fissaggio supporti



- (A) eSMARTxxxx
- (B) Installation cut-out/ Einbauausschnitt/ Decoupe de montage/ Seccion para montaje/ Foratura per il montaggio



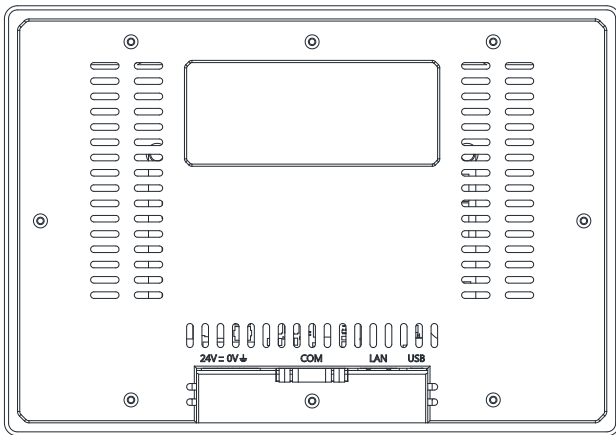
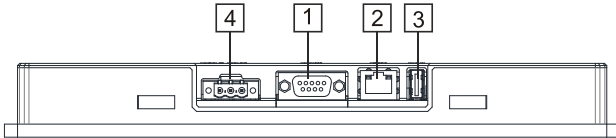
Tightening torque: 75 Ncm
Anzugsdrehmoment: 75 Ncm
Couple de serrage: 75 Ncm
Par de apriete: 75 Ncm
Coppia di serraggio: 75 Ncm

1

MANESMARTxxU001 V.1.05

2

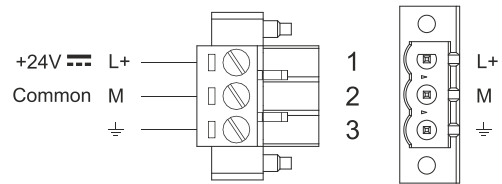
Rear view/ Rückansicht/ Face arriere/ Vista posterior/ Vista posteriore



- ① Serial port (5V 100mA max.)
- ② Ethernet port
- ③ USB port (version 2.0, 5V 500mA max)
- ④ Power supply (18-32Vdc)

Power supply/ Spannungsversorgung/ Alimentati/ Alimentacion de corriente/ Alimentazione

Ex- tra low voltage power supply / Limited power source.
Kleinspannung Stromversorgung / Limitierte Stromquelle.
Ali- mentation de voltage extra bas / tension d'alimentation limitée.
Fuente de alimentación de extra baja tensión / Tensión limitada.
Alimentatore a bassissima tensione di sicurezza / sorgente di potenza



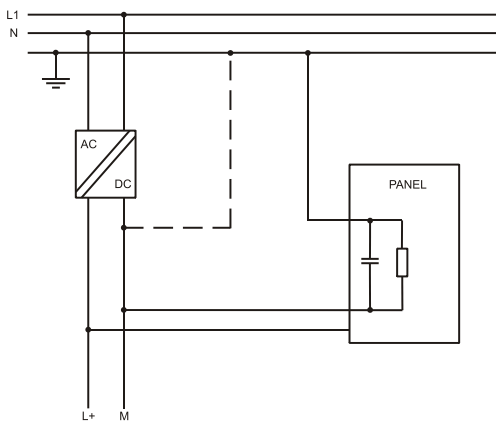
DC Power Connector - AWG24 wire size - R/C Terminal Blocks (XCFR2), Female pitch 5.08mm, torque 4.5 lb-in (50Ncm)
DC Spannungs-klemme - AWG24 Drahtstärke - R/C Terminal Block (XCFR2), weibloch Teilung 5.08mm, Drehmoment 4.5 lb-in (50Ncm)
Alimentateur DC - AWG24 taille de fil - Blockages terminales R/C (XCFR2), terrain Femme 5.08mm, couple 4.5 lb-in (50Ncm)
Conector de alimentacion - AWG24 tamaño del cable - R/C Regleta de Tornillos (XCFR2), el tono femenino 5.08mm, par de apriete 4.5 lb-in (50Ncm)
Connettore di alimentazione - dimensione cavi AWG24 - R/C morsetti (XCFR2), femmina passo 5.08mm, coppia 4.5 lb-in (50 Ncm)



Don't open the panel rear cover when the power supply is applied.
Das Bediengerät nicht unter Spannung öffnen.
N'ouvrez pas le couvercle arrière avec le pupitre sous tension.
No abra la parte posterior del terminal cuando esté conectado a tensión.
Non aprire l'involucro dei pannelli quando sono alimentati.

3

4



For use in Pollution Degree 2 Environment, Maximum Surrounding Air Temperature 50°C
 Für den Einsatz in Verschmutzungsgrad 2, Maximale Umgebungslufttemperatur 50°C
 Pour une utilisation en environnement degré de pollution 2, au maximum une température ambiante de 50°C
 Para su uso en la contaminación del medio ambiente grado 2, la máxima temperatura del aire circundante 50°C
 Per l'impiego in ambiente grado di inquinamento 2, massima temperatura dell'aria circostante 50°C



CAUTION: FOR USE IN A CONTROLLED ENVIRONMENT, REFER TO MANUAL FOR ENVIRONMENTAL CONDITIONS.
 ATTENTION : POUR UTILISATION EN ATMOSPHÈRE CONTROLÉE, CONSULTER LA NOTICE TECHNIQUE.

Ensure that the power supply has enough power capacity for the operation of the equipment.

Stellen Sie sicher, dass die Spannungsversorgung genügend Leistungskapazität für den Betrieb des Gerätes aufweist.

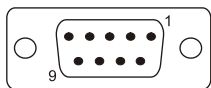
Assurez vous que votre alimentation possède suffisamment de puissance pour le pupitre. Asegúrese que la fuente de alimentación tiene suficiente capacidad para operar con el equipo.

Verificare che l'alimentatore sia in grado di erogare la potenza necessaria per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura.



Connections/ Anschlüsse/ Raccordements/ Conexiones/ Collegamenti

SERIAL PORT



Pin	Description
1	GND
2	
3	TX/CHA-
4	RX/CHB-
5	
6	+5V output
7	CTS/CHB+
8	RTS/CHA+
9	

MANESMARTxxU001_HIDA V.1.05

5

MANESMARTxxU001_HIDA V.1.05

6

The products have been designed for use in an industrial environment in compliance with the 2014/30/EU directive / Diese Produkte wurden für die industrielle Nutzung hergestellt. Ihr Betrieb erfüllt die folgenden Bestimmungen 2014/30/EU / Ces pupitres ont été conçus pour utilisation dans un environnement industriel. Ils répondent aux normes 2014/30/UE / Estos productos están diseñados para su instalación en ambientes industriales cumpliendo con las norma 2014/30/UE / I prodotti sono stati progettati per l'impiego in ambiente industriale in conformità alla direttiva 2014/30/UE

The products have been designed in compliance with:
 Die Produkte wurden konform den geltenden Normen und Standards erstellt:
 Les produits ont été conçus en conformité aux normes:
 El producto ha sido diseñado en conformidad con:
 I prodotti sono stati progettati in conformità alle norme:

- | | |
|--------------|------------------|
| EN 61000-6-4 | EN 55011 Class A |
| EN 61000-6-3 | EN 55022 Class B |
| EN 61000-6-2 | EN 61000-4-2 |
| EN 61000-6-1 | EN 61000-4-3 |
| | EN 61000-4-4 |
| | EN 61000-4-5 |
| | EN 61000-4-6 |
| | EN 61000-4-8 |

MANESMARTxxU001_HIDA V.1.05

7

Reproduction of the contents of this copyrighted document, in whole or part, without written permission of Hitachi Drives & Automation GmbH, is prohibited.
 Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Das vervielfältigen in Auszügen oder im Ganzen darf nicht ohne die schriftliche Zustimmung von Hitachi Drives & Automation GmbH vorgenommen werden.

Il est interdit de reproduire ou transmettre tout ou partie de ce manuel, à quelques fins que ce soit, sans l'autorisation expresse de Hitachi Drives & Automation GmbH.

Se prohíbe la reproducción de cualquier parte de este manual sin el permiso escrito de Hitachi Drives & Automation GmbH. Nessuna parte di questo manuale puo' essere riprodotta senza il preventivo permesso scritto di Hitachi Drives & Automation GmbH.

MANESMARTxxU001_HIDA V.1.05

Hitachi Drives & Automation GmbH
 Am Seestern 18
 D - 40547 Düsseldorf

Tel.: +49 (0) 211 730 621-60
 Fax: +49 (0) 211 730 621-89
 E-Mail: info@hitachi-da.com
 Web: www.hitachi-da.com

8