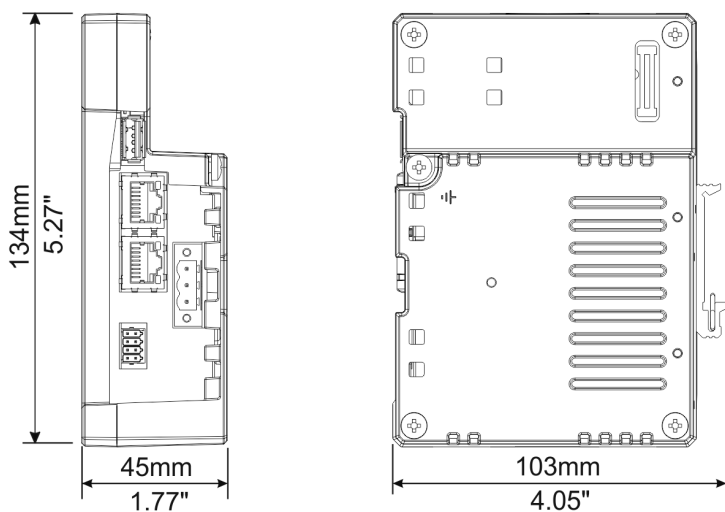


# EXC GL A01

## Dimension/ Abmessungen/ Dimension/ Dimensiones/ Dimensioni



1

- ① Serial Port
- ② Power
- ③ Ethernet Port 1 (10/100 Mb)
- ④ Ethernet Port 0 (10/100 Mb)
- ⑤ USB Port V2.0, max 500 mA \*
- ⑥ Expansion slot for plug-in modules
- ⑦ SD card slot

\* for maintenance only/ nur für die Wartung/ pour la maintenance seulement/ solo para mantenimien-  
to/ solo per manutenzione

## Factory settings/ Werkseinstellungen/ Réglages d'usine/ Ajustes de fábrica/ Impostazioni di fabbrica

ETH0 / WAN: DHCP  
ETH1 / LAN: IP Address 192.168.0.1 Subnet mask: 255.255.255.0  
Settings: https://192.168.0.1  
Username: admin  
Password: admin



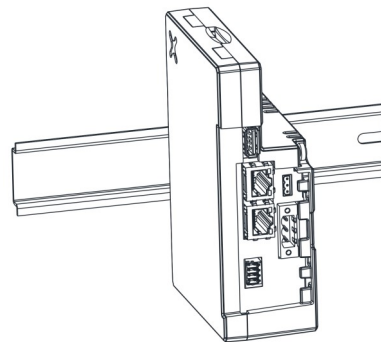
All ports are SELV (Safety Extra - Low Voltage)  
Alle Anschlüsse sind SELV (Kleinspannung)  
Toutes les portes sont SELV (Extra Sécurité - Voltage bas)  
Todos los puertos son SELV (Seguridad Extra - Baja tensión)  
Tutte le porte sono in SELV (bassissima tensione di sicurezza)



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.

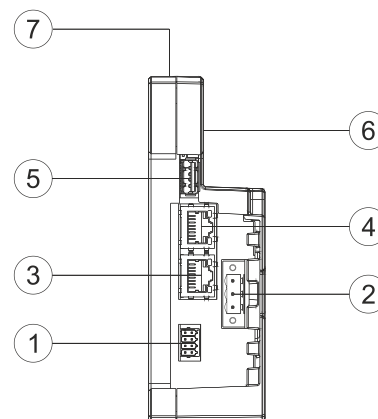
3

## Installation/ Installation/ Installation/ Instalación/ Installazione



The EXC GL A01 is suitable for mounting on a DIN rail.  
Die EXC GL A01 eignet sich für die Montage auf einer Hutschiene.  
Le EXC GL A01 est adapté pour le montage sur un rail DIN.  
El EXC GL A01 es adecuado para montar en un riel DIN.  
L'EXC GL A01 è adatto al montaggio su guida DIN.

## Rear view/ Rückansicht/ Face arrière/ Vista posterior/ Vista posteriore



2

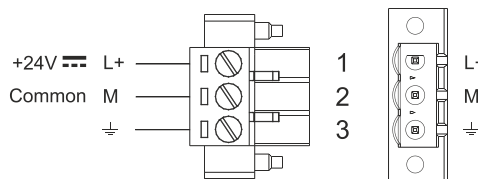
I596IGBFESDE02\_19

31100434

## Power supply/ Spannungsversorgung/ Alimentatio/ Alimentacion de corriente/ Alimentazione



Extra low voltage power supply / Limited power source.  
Kleinspannung Stromversorgung / Limitierte Stromquelle.  
Alimentation 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 limitata.



DC Power Connector, Female - R/C Terminal Blocks (XCFR2), manufactured by Weidmuller Inc.,  
Cat. No. BLZ 5.08, torque 4.5 lb-in  
DC Spannungsklemme, weiblich - R/C Terminal Block (XCFR2), hergestellt durch Weidmuller Inc.,  
Katalog Nr. BLZ 5.08, Drehmoment 4.5 lb-in  
Conector de alimentacion Hembra- R/C Regleta de Tornillos (XCFR2) , fabricado por Weidmuller Inc.,  
Cat. No BLZ 5.08, par de apriete 4.5 lb-in  
Alimentateur DC, femelle - Blockages terminales R/C (XCFR2), produit par Weidmuller Inc, Catalogue  
Nr. BLZ 5.08, couple 4.5 lb-in  
Connettore di alimentazione, femmina - R/C morsetti (XCFR2), prodotto da Weidmuller Inc, cat. Nr.  
BLZ 5.08, coppia 4.5 lb-in

3 conductor 1,5mmq wire size minimum, minimum temperature conductor rating 105°C.  
3 Leiter 1,5 mmq Kabelgröße, Mindesttemperatur 105°C.  
3 fils 1,5mm minimum, conducteur de température minimum 105°C.  
3 conductores de sección mínima de 1,5 mmq, temperatura mínima nominal de 105°C.  
3 conduttori sezione minima 1,5mmq, temperatura minima nominale 105°C.

4



Do not open the cabinet while the system is powered up.  
Öffnen Sie das Gehäuse nicht, während das System eingeschaltet.  
Ne pas ouvrir le boîtier lorsque le système est sous tension.  
No abra la unidad mientras el sistema está encendido.  
Non aprire l'armadio quando il sistema è acceso.



WARNING: Do not separate when energized.  
WARNUNG: Nicht trennen, wenn aktiviert.  
ATTENTION: Ne pas séparer sous tension.  
ADVERTENCIA: No separar cuando energizado.  
AVVERTIMENTO: Non scolligare sotto tensione.

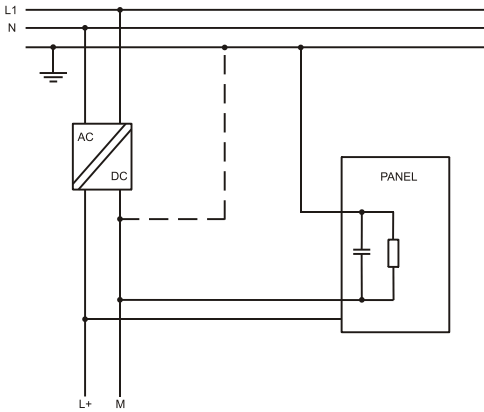
The unit must always be grounded to earth. Earth connection will have to be done using either the screw or the faston terminal located near the power supply terminal block. Also connect to ground the terminal 3 on the power supply terminal block.

Das Gerät muss immer geerdet werden. Erdungsanschluss muss getan werden, entweder mit der Schraube oder die faston Terminal in der Nähe der Stromversorgung Klemmenblock. Schließen Sie auch das Terminal 3 an der Stromversorgung Klemmenblock zu erden.

L'appareil doit toujours être mis à la terre. Prise de terre devra être fait en utilisant soit la vis ou la borne faston situé à proximité du bornier d'alimentation. Connectez également à la terre la borne 3 sur le bornier d'alimentation.

La unidad debe estar siempre conectada a tierra. Toma de tierra tendrá que ser hecho utilizando el tornillo o el terminal faston ubicada cerca del bloque de terminales de alimentación. También conecte a tierra el terminal 3 en el bloque de terminales de alimentación.

L'unità deve essere sempre collegata a terra. Il collegamento a terra dovrà essere effettuato utilizzando la vite o il terminale faston situato vicino al blocco terminale di alimentazione. Collegare a terra anche il terminale 3 sul morsetto di alimentazione.



I596IGBFESDE02\_19 31100434

5

These devices are equipped with rechargeable Lithium battery, not user-replaceable.

Diese Geräte sind mit wiederaufladbaren Lithium-Batterie, nicht vom Benutzer ausgetauscht werden.

Ces appareils sont équipés de batterie au lithium rechargeable, non remplaçable par l'utilisateur.

Estos dispositivos están equipados con batería de litio recargable, no reemplazable por el usuario.

Questi dispositivi sono dotati di batteria al litio ricaricabile, non sostituibile dall'utente.



Dispose of batteries according to local regulations.  
Akkus müssen ordnungsgemäß entsorgt werden.  
Les batteries doivent être jetées conformément à la réglementation locale.  
Deshágase de las baterías conforme a las normativas locales  
Smaltire le batterie rispettando le normative locali.



This device cannot be disposed of as a domestic waste but according to WEEE European Directive 2012/19/EU  
Dieses Gerät darf nicht als Hausmüll entsorgt werden, sondern gemäß der WEEE-Richtlinie 2012/19/EU  
Cet appareil ne peut pas être éliminé en tant que déchet domestique, mais conformément à la directive européenne DEEE 2012/19/UE  
Este dispositivo no se puede tirar como un desecho doméstico, pero de acuerdo con la Directiva Europea RAEE 2012/19/UE  
Questo dispositivo non può essere smaltito come rifiuto domestico in accordo alla Direttiva Europea RAEE 2012/19/UE



I596IGBFESDE02\_19 31100434

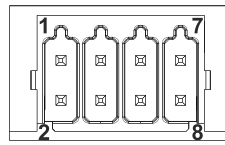
7



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

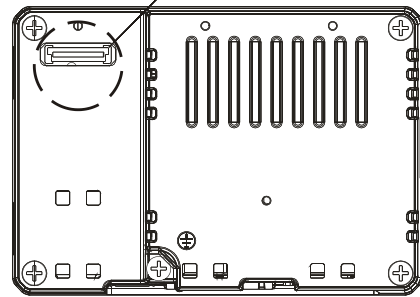


Pin	Description
1	RX/CHB-
2	TX/CHA-
3	CTS/CHB+
4	RTS/CHA+
5	+5V output
6	GND
7	
8	SHIELD

To operate in RS-485 pins 1-2 and 4-3 must be connected externally / Für den Betrieb in RS-485 müssen die Pins 1-2 und 4-3 extern angeschlossen werden / Pour fonctionner sur RS-485, les broches 1-2 et 4-3 doivent être connectées en externe / Para operar en RS-485 pines 1-2 y 4-3 debe estar conectada externamente / Per operare in RS-485 i pin 1-2 e 4-3 devono essere collegati esternamente

## Dispose of batteries/ Batterie-Entsorgung/ Élimination des piles/ Eliminación de la batería/ Smaltimento della batteria

### Battery/ Batterie/ Batterie/ Bateria/ Batteria



I596IGBFESDE02\_19 31100434

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 61000-6-2  
EN 61000-6-3  
EN 61000-6-1

LOVATO Electric S.p.A.  
Via don E. Mazza, 12  
24020 Gorle (Italy)

I596IGBFESDE02\_19 31100434

8