

SD 083C/07/a2/05.00
51500310

Instructions for service kits Liquisys M / CPM 223 / CLM 223 / COM 223 / CUM 223

Please pay attention to the following warnings for your own safety!
Please pay attention to the operating instructions of your CxM223!

1. How to use

The parts of this service kit are only to be used as spare parts for instruments of Liquisys M / CxM 223 family. Any other use is not permitted.

2. Handling of electronic modules

Electronic modules are sensitive against electrostatic discharge (ESD). Before you take a module from its ESD protective packing, discharge yourself e. g. on a protective conductor. A permanent earth connection, e.g. with ESD wristlet is recommended.

3. Electric safety rules

- Switch off mains before working at the instrument's terminals or opening the housing.
- Protect mains switch against accidental reactivation.
- Make sure that the instrument is dead.
- Please pay attention: switching contacts of the instrument may be supplied from circuits other than the instrument itself. Switch off these circuits as well!

4. Working on voltage-carrying installations

If working on voltage-carrying installation is unavoidable, it is only allowed for properly trained electrotechnical personnel.

5. Feedback to the process

Before switching off an active instrument, consider the feedback to your process. Observe your process if it is controlled by the instrument via the switching contacts, via a bus system or via the signal output and a PCS.

6. Removal of sensors from the process

If a sensor has to be removed from the process (e.g. for calibration, exchange, cleaning, test), for your own safety pay attention to process pressure, process temperature as well as to aggressive or toxic of media.

7. Registration of modifications

Modifications or updates of the instrument have to be noted. Note type of modification on enclosed label, use a permanent marker. Stick the label to the instrument near the name plate.

SD 083C/07/a2/05.00
51500310

Anleitung für die Service-Kits Liquisys M / CPM 223 / CLM 223 / COM 223 / CUM 223

Bitte beachten Sie die nachfolgenden Warnhinweise zu Ihrer eigenen Sicherheit!
Bitte beachten Sie die Betriebsanleitung Ihres CxM 223!

1. Verwendung

Die Teile des Service-Kits sind ausschließlich als Ersatzteile für Meßgeräte der Gerätefamilie Liquisys M / CxM 223 zu verwenden. Jede anderweitige Verwendung ist unzulässig.

2. Handhabung elektronischer Baugruppen

Elektronische Baugruppen sind empfindlich gegen elektrostatische Ladungen (ESD). Entladen Sie sich z. B. an einem Schutzleiter vor Entnahme einer Baugruppe aus der antistatischen Verpackung. Vorteilhaft ist eine ständige Erdverbindung, z. B. mit ESD-Armband.

3. Elektrische Sicherheit

- Vor Arbeiten an den Anschlußklemmen des Gerätes oder vor dem Öffnen des Gerätes muß die Versorgungsspannung abgeschaltet werden.
- Sichern Sie den Schalter gegen versehentliches Wiedereinschalten.
- Überzeugen Sie sich von der Spannungsfreiheit des Gerätes.
- Beachten Sie bitte, daß die Schaltkontakte des Gerätes von anderen Stromkreisen gespeist sein können als das Gerät. Schalten Sie auch diese Stromkreise spannungsfrei!

4. Arbeiten unter Spannung

Sollten Arbeiten unter Spannung unvermeidlich sein, dürfen diese nur von einer elektro-technischen Fachkraft durchgeführt werden.

5. Rückwirkungen auf den Prozeß

Bevor ein aktives Gerät außer Betrieb gesetzt wird, sind die Rückwirkungen auf den Prozeß zu berücksichtigen. Dies gilt sowohl bei Verwendung der eingebauten Regelkontakte, bei Verwendung eines Bussystems, als auch bei Verwendung des Signalausgangs zur Regelung über ein Prozeßleitsystem.

6. Ausbau von Sensoren aus dem Prozeß

Falls ein Sensor aus dem Prozeß ausgebaut werden muß (für Kalibrierung, Austausch, Reinigung, Test), achten Sie bitte zu Ihren eigenen Sicherheit auf Prozeßdruck, Prozeßtemperatur sowie Aggressivität oder Toxizität des Mediums.

7. Kennzeichnung des Umbaus

Umbau bzw. Nachrüstung müssen am Gerät vermerkt werden. Füllen Sie den beiliegenden Aufkleber mit wischfestem Stift aus und kleben Sie ihn auf das Gerät neben das Typenschild.



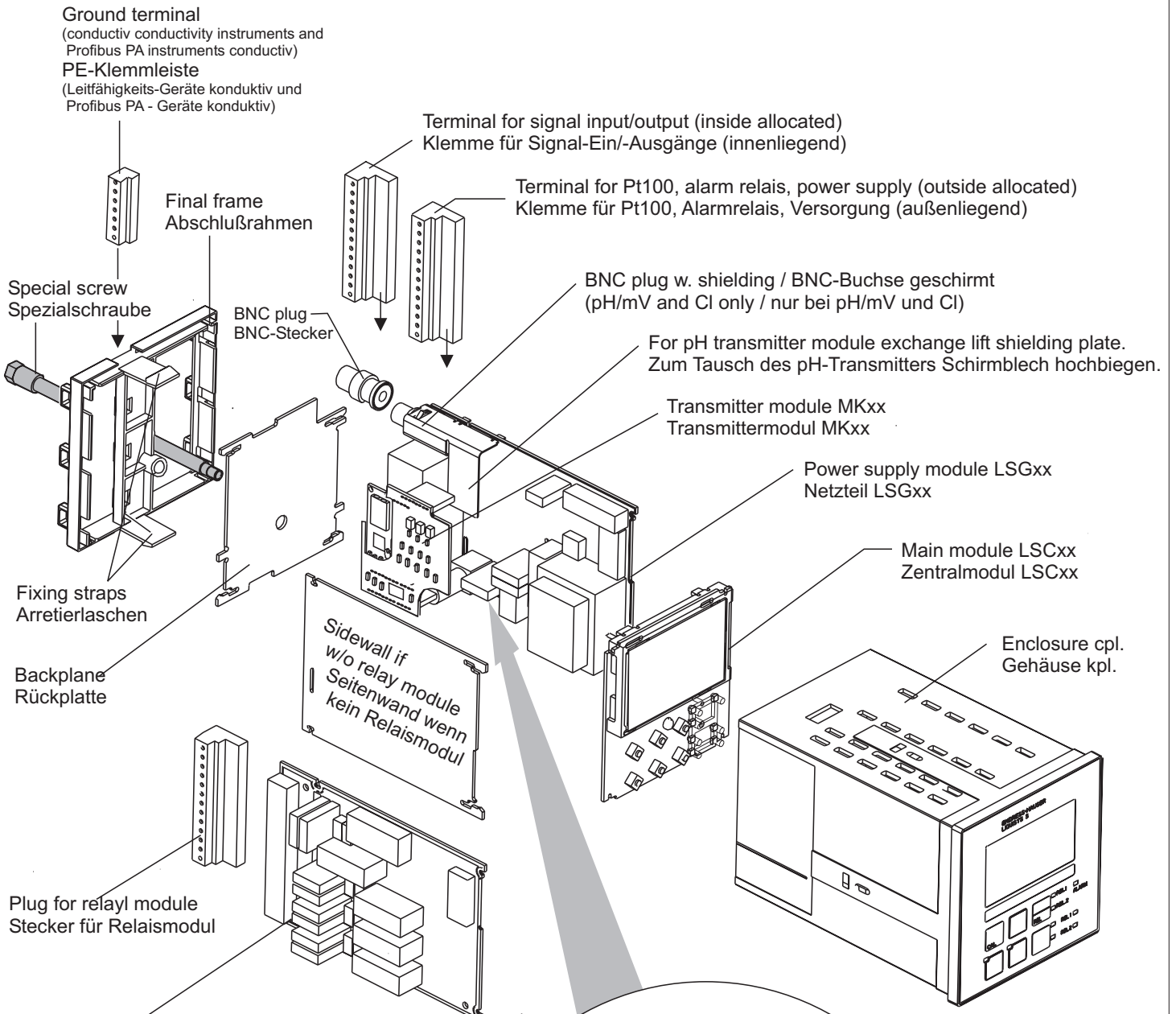
Endress + Hauser

The Power of Know How

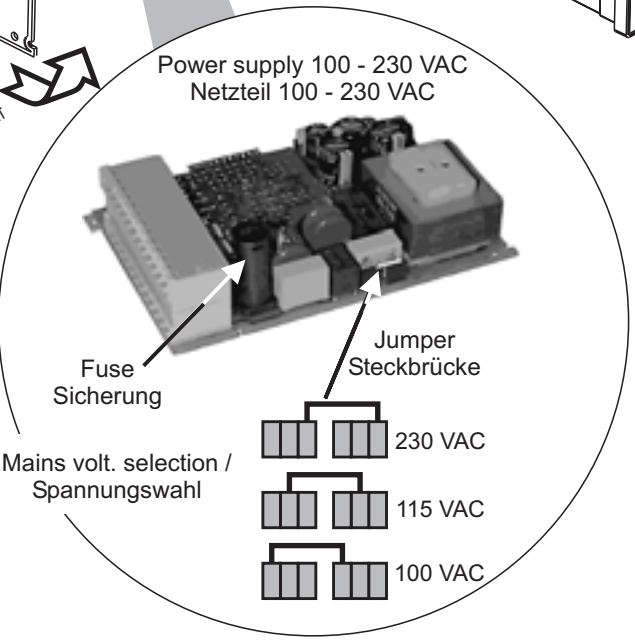


Endress + Hauser

The Power of Know How



For component view relay modul rotated by 180°
Relaismodul für Bauteilansicht um 180° gedreht



Attention!
Panel mount instruments CxM 223 do **not** require any flat ribbon cable.
Included cables are only for use with CxM 253.

Achtung!
Für Schalttafel- Einbaugeräte CxM 223 sind **keine** Flachbandleitungen erforderlich.
Beiliegende Leitungen sind nur für CxM 253.