



Declaration of Manufacturer *Herstellererklärung*

ABB Automation Products GmbH
Schillerstrasse 72
32425 Minden
Germany

declares that the product
erklärt, dass das Produkt

Device: LCD display
Gerät: LCD-Anzeige

Type designation: HMI_Ex type A, HMI-Ex type AS, HMI-Ex type B, HMI-Ex type BS
Typbezeichnung:

is in conformity with the provisions of the following European Community Directive:
mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinie übereinstimmt:

2014/34/EU Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres ATEX
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen ATEX

Marking: II 3 G Ex nA IIC T6...T1 Gc (or/oder II 3 G Ex nA IIC T1-T6 Gc)
Kennzeichnung: II 3 G Ex ec IIC T6..T1 Gc

Standards: DIN EN IEC 60079-0:2018 (IEC 60079-0:2017/COR1:2020)
Normen: DIN EN 60079-7:2015/A1:2018 (IEC 60079-7:2015/A1:2017)
DIN EN 60079-15:2010 (IEC 60079-15:2010)

Electrical Data: Supply voltage: ≤ 10VDC
Elektrische Daten: *Speisespannung:*

Temperature class:
Temperaturklasse:

permitted ambient temperature range <i>zulässiger Umgebungstemperaturbereich</i>	
T6	T4 ... T1
-40°C*...+56°C	-40°C* ...+85°C

* option -50°C

The safety documentation of the product shall be considered in detail.
Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

ABB Automation Products GmbH

Special conditions for safe use:
Besondere Bedingungen:

1. The LCD display must be installed, together with the related temperature transmitter, in an adequate housing. This must comply with the IP54 degree of protection (according to EN 60529) as a minimum and it must fulfill the requirements of the hazardous area (e.g. a certified enclosure).
Die LCD-Anzeige muss, zusammen mit dem zugehörigen Temperatur-Messumformer, in ein geeignetes Gehäuse eingebaut werden. Dieses Gehäuse muss mindestens die Schutzart IP54 (nach EN 60529) sicherstellen und die sonstigen Anforderungen des explosionsgefährdeten Bereichs erfüllen (z.B. ein zertifiziertes Gehäuse).
2. External steps must be taken for the supply circuit to ensure that the rated voltage through transients cannot be exceeded by more than 40%. This criterion is fulfilled, if the LCD display is connected to a ABB temperature transmitter out of the TTx200 or TTx300 series.
Für den Speisestromkreis sind extern Maßnahmen vorzusehen, um zu verhindern, dass die Bemessungsspannung durch vorübergehende Störungen um mehr als 40% überschritten wird. Dies ist der Fall, wenn der LCD-Anzeiger mit einem ABB Temperatur-Messumformer der Reihe TTx200 oder TTx300 betrieben wird.
3. Connection and disconnection of energized non intrinsically safe circuits is only permitted in absence of explosive hazardous atmosphere.
Die elektrischen Verbindungen dürfen nur aufgetrennt oder geschlossen werden, wenn keine explosionsfähige Atmosphäre vorhanden ist.
4. The LCD display must be installed, operated and maintained in such a way that electrostatic discharge is avoided.
Die LCD-Anzeige muss so installiert, betrieben und gewartet werden, dass keine elektrostatische Aufladung entstehen kann.

Minden, 16.09.2020


p.p.A. Roland Müller
Head of PMU Minden
Standortleiter


i.V. Wolfgang Scholz
Head of Quality assurance
Leiter Qualitätssicherung