

Herstellereklärung

Produkt Product
Produktwurzel Product root

Wir als Hersteller von Produkten für die Analyse erklären, dass die Elektronik des Produkts folgende Ausfallraten aufweist:

Application	CM72, CM82
Total Failure Rate [1/h]	$8.25 \cdot 10^{-7}$
Total Failure Rate [FIT]	825
MTBF [h]	$1.21 \cdot 10^6$
MTBF [Years]	138

Hardware	Revision
CXCM1_SMD	VX.06.00
CXCM1_THD	VX.06.00
CXCS1_SMD	VX.02.02

Hinweis

- Die Berechnung der MTBF-Werte erfolgte auf der Grundlage der Normen IEC 61709:2011 und Siemens Norm SN 29500.
- Die Übertragung des Messwertes auf einen Stromausgang wurde betrachtet.
- Stromausgang 4...20mA ohne digitale Kommunikation als Messsignal wurde betrachtet.
- Der MTBF-Wert wurde für $T_a = 40^\circ\text{C}$ berechnet.

Mitgeltende Dokumente

- Technische Information
- Betriebsanleitung

Diese Herstellereklärung ist nach Ausstellung 36 Monate gültig.

Datum / Date


i.V. Oliver Durm
Product Management

Manufacturer's Declaration

Liquiline CM72, CM82
CM72, CM82

We as product manufacturer for Analytics products declare that the electronics of the product has the following failure rates:

Remark

- The MTBF values were calculated based on the standards IEC 61709:2011 and Siemens standard SN 29500.
- The transmission of the measurement value to one current output was considered.
- Current output 4...20mA without digital communication was considered as measurement signal.
- The MTBF value was calculated for $T_a = 40$ degree Centigrade.

Supplementary device documentation

- Technical Information
- Operating Instruction

This manufacturer declaration shall be valid for 36 months after date of issue.

March 10th, 2025


i.V. Andreas Bast
Certifications & Approvals