

Herstellereerklärung

Produkt
Produktwurzel

Product
Product root

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

Application	CM42- (K, L, M, N, O)Ax0xxxxxxxx
Total Failure Rate [1/h]	4.68 · 10 ⁻⁶
Total Failure Rate [FIT]	4680
MTBF [h]	2.14 · 10 ⁵
MTBF [Years]	24

Application	CM42- (K, L, M, N, O)(E, F, I, J, P, V)x0xxxxxxxx
Total Failure Rate [1/h]	4.74 · 10 ⁻⁶
Total Failure Rate [FIT]	4740
MTBF [h]	2.11 · 10 ⁵
MTBF [Years]	24

Hardware	Revision
FBIH1	V1.04.01 V0.04.01
FC2W1	V1.07.01 V0.07.01
FSDG1	V1.06.04 V0.06.04

Hinweis

- Die Berechnung der MTBF-Werte erfolgte auf der Grundlage der Normen DIN EN 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 Ta = 60°C berechnet.

Mitgeltende Dokumente

- Technische Information
- Betriebsanleitung

Diese Herstellereerklärung ist nach Ausstellung
36 Monate gültig.

Datum / Date


i.V. Uwe Rößiger
Manager Certifications & Approvals

Manufacturer's Declaration

Liquiline M CM42
CM42-(K, L, M, N, O)xxxxxxxx

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

CM42- (K, L, M, N, O)Ax1xxxxxxxx
4.85 · 10 ⁻⁶
4850
2.06 · 10 ⁵
24

CM42- (K, L, M, N, O)(E, F, I, J, P, V)x1xxxxxxxx
4.92 · 10 ⁻⁶
4920
2.03 · 10 ⁵
23

Product root
CM42-(K, L, M, N, O)(E, F, I, J, P, V)xxxxxxxx
CM42-(K, L, M, N, O)Axxxxxxxx
CM42-(K, L, M, N, O)(E, F, I, J, P, V)xxxxxxxx
CM42-(K, L, M, N, O)Axxxxxxxx
CM42-(K, L, M, N, O)(E, F, I, J, P, V)xxxxxxxx
CM42-(K, L, M, N, O)Axxxxxxxx

Remark

- The MTBF values were calculated based on the standards DIN EN 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 Ta = 60 degree Centigrade.

Supplementary device documentation

- Technical Information
- Operating Instruction

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

June 21st, 2024


i.V. Dr. Christian Felcmann
Product Management