

Herstellereklärung

Produkt
Produktwurzeln

Product
Product root

Wir als Hersteller von Produkten für die Analyse erklären, dass die Elektronik des Produktes mit der Software Version 02.04.02 folgende Ausfallraten aufweist:

Application	CM42-I (E, F, I, J, K, L, P, S, T, U, V,) x0xxxxxx	CM42-IAx0xxxxxx
Total Failure Rate [1/h]	4.37E-06	4.31E-06
Total Failure Rate [FIT]	4374	4312
MTBF [h]	2.29E+05	2.32E+05
MTBF [Years]	26	26

Basis for calculation: SN29500 (Ta: 60°C)

Application	CM42-I (E, F, I, J, K, L, P, S, T, U, V,) x1xxxxxx	CM42-IAx1xxxxxx
Total Failure Rate [1/h]	4.56E-06	4.37E-06
Total Failure Rate [FIT]	4558	4374
MTBF [h]	2.19E+05	2.29E+05
MTBF [Years]	25	26

Basis for calculation: SN29500 (Ta: 60°C)

Hardware	Revision	Product root
FBIH1	V1.04.01 V0.04.01	CM42-I(E, F, I, J, K, L, P, S, T, U, V,)xxxxxxx CM42-IAxxxxxxx
FC2W1	V1.07.01 V0.07.01	CM42-I(E, F, I, J, K, L, P, S, T, U, V,)xxxxxxx CM42-IAxxxxxxx
FSLI1	V1.04.00	CM42-I(E, F, I, J, K, L, P, S, T, U, V,)xxxxxxx

Hinweis

- Die Übertragung des LF-Wertes und des Temperaturwertes auf jeweils einen Stromausgang wurde betrachtet.
- Stromausgang 4...20mA ohne digitale Kommunikation als Messsignal wurde betrachtet.
- Der MTBF-Wert wurde für die angegebene Temperatur berechnet.

Remark

- The transmission of cond-value and temperature value each on a current output is considered.
- Current output 4...20mA without digital communication is considered as measurement signal.
- The MTBF value was calculated for the specified temperature.

Mitgeltende Dokumente

- Technische Information
- Betriebsanleitung

Supplementary device documentation

- Technical information
- Operating instruction

Datum / Date

October 15th, 2021



i.V. Uwe Rößiger
Manager Certifications & Approvals



i.V. Christian Felcmann
Product Management