

www.phoenix-mt.com
PHÖNIX Messtechnik GmbH

PHÖNIX

SIL-Konformitätserklärung

Funktionale Sicherheit nach IEC 61508 / IEC 61511

PHÖNIX Messtechnik GmbH
Salzschlirferstr. 13
D-60386 Frankfurt/M.

erklärt als Hersteller des Produktes

720.06XX und 720.250Y

die Eignung für den Einsatz in sicherheitsrelevanten Einrichtungen unter Beachtung der entsprechenden Sicherheitshinweise im Safety Manual.

Sicherheitstechnische Kenndaten:

SIL	Safety Integrity Level	SIL1	
HFT	Hardware Fault Tolerance	0	
SFF	Safe Failure Fraction	> 60 %	
PFD_{avg}	average Probability of dangerous Failure on Demand (für niedrige Anforderungsraten)	$< 0,10 \cdot 10^{-2}$ $< 0,50 \cdot 10^{-2}$	$T_{proof} = 1 \text{ Jahr}$ $T_{proof} = 5 \text{ Jahre}$
PFH [1/h]	Probability of dangerous Failure per Hour (für hohe Anforderungsraten oder kontinuierliche Anforderung)	$< 2 \cdot 10^{-6}$	

Frankfurt/M., 25.02.2005

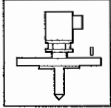


PHÖNIX Messtechnik GmbH
Salzschlirfer Straße 13
D-60386 Frankfurt am Main
Tel. +49/69/416742-20, Fax-29

25.2.05

i. V. Omet

PHÖNIX Messtechnik GmbH
i. V. Karl-Heinz Omet
Beauftragter für Funktionale Sicherheit



www.phoenix-mt.com
PHÖNIX Messtechnik GmbH

PHÖNIX

SIL-Declaration of Conformity
Functional Safety according to IEC 61508 / IEC 61511

PHÖNIX Messtechnik GmbH
Salzschlirferstr. 13
D-60386 Frankfurt/M.

declares as manufacturer of the product

720.06XX und 720.250Y

the device is suitable for safety-related applications. The corresponding instructions of the safety manual must be considered.

Safety related characteristics:

SIL	Safety Integrity Level	SIL1	
HFT	Hardware Fault Tolerance	0	
SFF	Safe Failure Fraction	> 60 %	
PFD _{avg}	average Probability of dangerous Failure on Demand (for low demand mode)	$< 0,10 \cdot 10^{-2}$ $< 0,50 \cdot 10^{-2}$	T _{proof} = 1 year T _{proof} = 5 years
PFH [1/h]	Probability of dangerous Failure per Hour (for high demand mode or continuous mode)	$< 2 \cdot 10^{-6}$	

Frankfurt/M., 2005-02-25



PHÖNIX Messtechnik GmbH
Salzschlirfer Straße 13
D-60386 Frankfurt am Main
Tel.+49/69/416742-20, Fax-29

25.2.05

i. V. Omet

PHÖNIX Messtechnik GmbH
i. V. Karl-Heinz Omet
Commissioner for functional safety