

DEKLARACJA ZGODNOŚCI SIL

Numer dokumentu PL.DZ.LI.24.G.SIL.ID.REV2

Producent: **APLISENS S.A.,**
ul. Morelowa 7, 03-192 Warszawa, Polska

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że:

inteligentne głowicowe przetworniki temperatury
LI-24G Safety ID: 0004 0006 0003 XXXX XXXX XXXX XXXX XX¹⁾

¹⁾X w kodzie ID jest oznaczeniem producenta niezwiązanym z certyfikatem

spełniają wymagania norm:

PN-EN 61508:2010 części 1÷7

PN-EN 61511-1:2017-07 + PN-EN 61511-1:2017-07/A1:2018-03

PN-EN 62061:2008 + PN-EN 62061:2008/A1:2013-06 + PN-EN 62061:2008/A2:2016-01

Konfiguracje	λ_{total} FIT	λ_{NE} FIT	λ_{SD} FIT	λ_{SU} FIT	λ_{DD} FIT	λ_{DU} FIT	SFF %	DC %	MTBF
1 RTD 2p	693,502	204,135	38,550	11,643	412,752	26,422	94,601	93,984	1,442×10 ⁶ h 164 lat
1 RTD 3p	693,502	203,315	38,550	11,643	413,572	26,422	94,610	93,995	1,442×10 ⁶ h 164 lat
1 RTD 4p	693,502	202,495	38,550	11,643	414,392	26,422	94,619	94,006	1,442×10 ⁶ h 164 lat
2 RTD 2p	693,502	202,495	38,550	11,643	414,392	26,422	94,619	94,006	1,442×10 ⁶ h 164 lat
2 RTD 3p	693,502	200,855	38,550	11,643	416,032	26,422	94,637	94,028	1,442×10 ⁶ h 164 lat
1 TC no CJC	693,502	205,375	38,550	11,643	411,512	26,422	94,587	93,967	1,442×10 ⁶ h 164 lat
1 TC int CJC	693,502	203,015	38,550	11,643	413,662	26,632	94,570	93,951	1,442×10 ⁶ h 164 lat
1 TC ext CJC	693,502	202,495	38,550	11,643	414,392	26,422	94,619	94,006	1,442×10 ⁶ h 164 lat
2 TC no CJC	693,502	204,155	38,550	11,643	412,732	26,422	94,601	93,983	1,442×10 ⁶ h 164 lat
2 TC int CJC	693,502	201,795	38,550	11,643	414,882	26,632	94,584	93,968	1,442×10 ⁶ h 164 lat
2 TC ext CJC	693,502	201,275	38,550	11,643	415,612	26,422	94,632	94,023	1,442×10 ⁶ h 164 lat

HFT=0, Route 1 _H	SIL 2
HFT=1, Route 1 _H	SIL 3
Systematic Capability, Route 1 _S	SC 3 (SIL 3 Capable)
Subsystem	Type B

Wyroby mogą być użyte w systemach związanych z bezpieczeństwem, spełniających wymagania do SIL 3 włącznie. Weryfikacja SIL systemu związanego z bezpieczeństwem należy do obowiązku integratora systemu.

Certyfikat o numerze 940/CW/001 wyd. 2 został wydany przez UDT-CERT, Urząd Dozoru Technicznego, ul. Szczyliwicka 34, 02-353 Warszawa w dniu: 29.07.2025.

Warszawa, 27.03.2026

Berliński
Łukasz Berliński
 Koordynator ds. Bezpieczeństwa Funkcjonalnego