

DEKLARACJA ZGODNOŚCI SIL

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

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

Deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

inteligentny przetwornik temperatury
LI-24ALW Safety ID: 0027 0001 0001 XXXX XXXX XXXX XXXX XX¹⁾

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

spełnia 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	745,402	251,035	38,550	11,643	417,752	26,422	94,655	94,051	1,342×10 ⁶ h 153 lat
1 RTD 3p	745,402	250,215	38,550	11,643	418,572	26,422	94,664	94,062	1,342×10 ⁶ h 153 lat
1 RTD 4p	745,402	249,395	38,550	11,643	419,392	26,422	94,673	94,073	1,342×10 ⁶ h 153 lat
2 RTD 2p	745,402	249,395	38,550	11,643	419,392	26,422	94,673	94,073	1,342×10 ⁶ h 153 lat
2 RTD 3p	745,402	247,755	38,550	11,643	421,032	26,422	94,691	94,095	1,342×10 ⁶ h 153 lat
1 TC no CJC	745,402	252,275	38,550	11,643	416,512	26,422	94,642	94,035	1,342×10 ⁶ h 153 lat
1 TC int CJC	745,402	249,915	38,550	11,643	418,662	26,632	94,625	94,019	1,342×10 ⁶ h 153 lat
1 TC ext CJC	745,402	249,395	38,550	11,643	419,392	26,422	94,673	94,073	1,342×10 ⁶ h 153 lat
2 TC no CJC	745,402	251,055	38,550	11,643	417,732	26,422	94,655	94,051	1,342×10 ⁶ h 153 lat
2 TC int CJC	745,402	248,695	38,550	11,643	419,882	26,632	94,638	94,036	1,342×10 ⁶ h 153 lat
2 TC ext CJC	745,402	248,175	38,550	11,643	420,612	26,422	94,686	94,089	1,342×10 ⁶ h 153 lat

HFT=0, Route I _H	SIL 2
HFT=1, Route I _H	SIL 3
Systematic Capability, Route I _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 1023/CW/001 wyd. 2 został wydany przez UDT-CERT, Urząd Dozoru Technicznego, ul. Szczeńliwicka 34, 02-353 Warszawa w dniu: 29.07.2025.

Warszawa, 27.03.2026

Berliński
Lukasz Berliński
 Koordynator ds. Bezpieczeństwa Funkcjonalnego