

DEKLARACJA ZGODNOŚCI SIL

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

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

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że:

inteligentne listwowe przetworniki temperatury
LI-24L Safety ID: 0003 0005 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 | 721,502 | 219,665 | 38,550 | 11,643 | 425,222 | 26,422 | 94,735 | 94,150 | 1,386×10 ⁶ h 158 lat |
| 1 RTD 3p | 721,502 | 218,845 | 38,550 | 11,643 | 426,042 | 26,422 | 94,744 | 94,160 | 1,386×10 ⁶ h 158 lat |
| 1 RTD 4p | 721,502 | 218,025 | 38,550 | 11,643 | 426,862 | 26,422 | 94,752 | 94,171 | 1,386×10 ⁶ h 158 lat |
| 2 RTD 2p | 721,502 | 218,025 | 38,550 | 11,643 | 426,862 | 26,422 | 94,752 | 94,171 | 1,386×10 ⁶ h 158 lat |
| 2 RTD 3p | 721,502 | 216,385 | 38,550 | 11,643 | 428,502 | 26,422 | 94,769 | 94,192 | 1,386×10 ⁶ h 158 lat |
| 1 TC no CJC | 721,502 | 220,905 | 38,550 | 11,643 | 423,982 | 26,422 | 94,722 | 94,134 | 1,386×10 ⁶ h 158 lat |
| 1 TC int CJC | 721,502 | 218,545 | 38,550 | 11,643 | 426,132 | 26,632 | 94,705 | 94,118 | 1,386×10 ⁶ h 158 lat |
| 1 TC ext CJC | 721,502 | 218,025 | 38,550 | 11,643 | 426,862 | 26,422 | 94,752 | 94,171 | 1,386×10 ⁶ h 158 lat |
| 2 TC no CJC | 721,502 | 219,685 | 38,550 | 11,643 | 425,202 | 26,422 | 94,735 | 94,150 | 1,386×10 ⁶ h 158 lat |
| 2 TC int CJC | 721,502 | 217,325 | 38,550 | 11,643 | 427,352 | 26,632 | 94,718 | 94,134 | 1,386×10 ⁶ h 158 lat |
| 2 TC ext CJC | 721,502 | 216,805 | 38,550 | 11,643 | 428,082 | 26,422 | 94,765 | 94,187 | 1,386×10 ⁶ h 158 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 940/CW/001 wyd. 2 został wydany przez UDT-CERT, Urząd Dozoru Technicznego, ul. Szeceśliwicka 34, 02-353 Warszawa w dniu: 29.07.2025.

Warszawa, 27.03.2026

Berliński
Łukasz Berliński
Koordynator ds. Bezpieczeństwa Funkcjonalnego