

CERTIFIKÁT



Czech

evidenční číslo 09.159.711

EU PŘEZKOUŠENÍ TYPU (modul B)

vydaný podle přílohy IV část A směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/33/EU provedené zákonem č. 90/2016 Sb. a NV č. 122/2016 Sb.

výrobci:

HEL G O S s.r.o.
Revoluční 206/8
CZ - 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 46711732

na bezpečnostní komponentu:

Název: **Deska tištěných spojů (PCB) pro elektrické výtahy s obvodem přemostění dveří a samostatným bezpečnostním obvodem dveří klece, aplikovaný také jako prostředek pro detekci neúmyslného pohybu klece (UCMP) a kontrolu před-vybaveného omezovače rychlosti**

Typové označení: SX-ADO+UCM Varianta: 2.4

Modifikace: 1AA, 1AR, 1VA, 1VR
2AA, 2AR, 2VA, 2VR

Místo výroby: Revoluční 206/8, CZ - 400 01 Ústí nad Labem


Tímto **osvědčujeme shodu** vlastností vzorku předmětného výrobku se základními požadavky

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2014/33/EU

Tento certifikát se vydává pro účely vydání prohlášení o shodě výrobku s výše uvedeným technickým předpisem.

Podmínky platnosti jsou uvedeny v příloze tohoto certifikátu, která tvoří jeho nedílnou součást a obsahuje 4 strany.

V Praze, dne 16.02.2017



za Oznámený subjekt 1017
Jana Bačinová
vedoucí útvaru kvality

1. Vzorek bezpečnostní komponenty byl ke zkoušce přihlášen dne 07.10.2016.

2. Certifikát byl vystaven na základě podkladů objednatele:

- Schéma zapojení - Modul SX-ADO+UCM / L1000A, AD, typ 1AA z 20.04.2016
- Schéma zapojení - Modul SX-ADO+UCM / L1000A, RD, typ 1AR z 20.04.2016
- Schéma zapojení - Modul SX-ADO+UCM / L1000V, AD, typ 1VA z 20.04.2016
- Schéma zapojení - Modul SX-ADO+UCM / L1000V, RD, typ 1VR z 20.04.2016
- Schéma zapojení - Modul SX-ADO+UCM / L1000V, AD, typ 2AA z 20.04.2016
- Schéma zapojení - Modul SX-ADO+UCM / L1000A, RD, typ 2AR z 20.04.2016
- Schéma zapojení - Modul SX-ADO+UCM / L1000V, AD, typ 2VA z 20.04.2016
- Schéma zapojení - Modul SX-ADO+UCM / L1000V, RD, typ 2VR z 20.04.2016
- Návod na použití SX-ADO+UCM V2.4, F-AU 1-1 vydání 1.0 (str. 1-16)
- Pokyny k interní kontrole SX-ADO+UCM V2.4, F-AU 1-2 vydání 1.0 (str. 1-4)

3. Zkušební místo:

Zkoušku provedl: TÜV SÜD Czech s.r.o. Místo zkoušky: HELGOS s.r.o.
Revoluční 206/8
CZ - 400 01 Ústí nad Labem

4. Datum a číslo Zprávy o hodnocení o průběhu a výsledcích zkoušek:
ze dne 10. února 2017 ev. č. 10.621.432

5. Datum provedení typové zkoušky: listopad 2016 až únor 2017



6. Podrobné technické údaje a parametry bezpečnostní komponenty, údaje pro identifikaci výrobku:

Modul SX-ADO+UCM (jako detekční systém) slouží k před-otevírání dveří při dojezdu kabiny do stanice, dorovnávání kabiny ve stanici a ovládání vybavovací cívky omezovače rychlosti a kontroly proti neúmyslnému pohybu klece.		
Při použití jako detekční systém ochranného zařízení proti neúmyslnému pohybu klece pomocí instalované ochrany proti neúmyslnému pohybu je:		
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>Max. reakční doba¹⁾</td> <td>< 25 ms</td> </tr> </table>	Max. reakční doba¹⁾	< 25 ms
Max. reakční doba¹⁾	< 25 ms	
<small>¹⁾ Reakční doba: Definována jako maximální doba, která musí být zahrnuta do kalkulace výtahu od místa/okamžiku aktivace detekčního systému.</small>		

Modul SX-ADO+UCM je určen k použití pouze ve spolupráci s řídicími procesorovými systémy firmy MÍK-EI ELEKTRONÍK SAN. TÍC. LTD. ŠTÍ.					
Typ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Mikronik SX</td> <td>Ev.č. certifikátu typu NL10-400-1002-039-12/2 rev.2 ze dne 6. September 2012</td> </tr> <tr> <td>Mikronik SX plus V1</td> <td>Ev.č. certifikátu typu NL10-400-1002-039-11/2 rev.2 ze dne 18.11.2014</td> </tr> </table>	Mikronik SX	Ev.č. certifikátu typu NL10-400-1002-039-12/2 rev.2 ze dne 6. September 2012	Mikronik SX plus V1	Ev.č. certifikátu typu NL10-400-1002-039-11/2 rev.2 ze dne 18.11.2014
Mikronik SX	Ev.č. certifikátu typu NL10-400-1002-039-12/2 rev.2 ze dne 6. September 2012				
Mikronik SX plus V1	Ev.č. certifikátu typu NL10-400-1002-039-11/2 rev.2 ze dne 18.11.2014				

Modul je navržen pro použití při těchto napájecích napětí:						
<ul style="list-style-type: none"> a) Logické a informační signály: 24VDC b) Napájení logických obvodů: 24VDC <ul style="list-style-type: none"> a. Svorka 100 (+24VDC - log.1) b. Svorka 1000, GND (-24VDC - log.0) c) Obvod bezpečnostních spínačů výtahu: 48VAC až 110VAC <ul style="list-style-type: none"> a. Svorka 120, 13X, 140 d) Cívka Omezovače rychlosti: 24 až 230VAC, 24 až 230VDC <ul style="list-style-type: none"> a. Svorka TCC, TCCP, TAC1 (24 až 230VAC) b. Svorka OSG+, OSG- (24 až 230 VDC) 						
<small>²⁾ Veškerá napětí musí být zálohována přes záložní zdroj napětí UPS, aby bylo možné při výpadku hlavního zdroje proudu nadále zachovat úplnou funkčnost modulu, řídicího systému a umožnit nouzovou evakuaci osob.</small>						
Podle přílohy H ČSN EN 81-1+A3:2010 a čl. 5.15 ČSN EN 81-50:2015 (tabulka 3.1 až 3.6) se jedná konstrukci dle ČSN EN 60664-1 pro:						
<ul style="list-style-type: none"> - Stupeň znečištění 3 - Materiálová skupina III - Nehomogenní elektrické pole - Přepětí kategorie III 						
Bezpečnostní relé	Výrobce	Typ	Relé modulu			
	SCHRACK	SR4M4024	RE1	RE2	RE8	RE9
		SR4D4024	RE10			



7. Podmínky platnosti:

- Výše uvedená bezpečnostní komponenta představuje pouze část ochranného zařízení proti neúmyslnému pohybu klece. Pouze v kombinaci s vybavovacími a zastavovacími prvky v souladu s požadavky normy, které dále musí být podrobeny samostatnému přezkoušení typu, může tento vytvořený systém splňovat požadavky na celkové ochranné zařízení.
- Spouštění bezpečnostního zařízení (jako součást ochranného zařízení proti neúmyslnému pohybu klece) probíhá přerušением dodávky energie do elektromagnetické cívky aretačního kolíku omezovače rychlosti.
Nicméně, mechanická činnost a reakce dalších mechanických částí systému ochranného zařízení proti neúmyslnému pohybu klece musí být sledována pomocí elektrického bezpečnostního zařízení. S ohledem na výše uvedené, musí být systém vybaven tak, že u aretačního kolíku lze překontrolovat správné zasunutí/vysunutí (např. přibližovacím indukčním spínačem). V případě, že se kotva cívky nepohybuje správně (např. kotvu se nepodaří zasunout), výtah musí zůstat v klidu.
Dodavatel kompletního výtahu musí vytvořit instrukce pro přezkoušení a naplnění celkového systému/konceptu ochranného zařízení, přiložit je do dokumentace výtahu a poskytnout veškeré potřebné nářadí a měřicích přístroje, které umožňují jeho bezpečné přezkoušení (např. se zavřenými šachetní dveřmi).
- Musí být zabezpečeno rychlé a bezpečné vyprošťování osob ve výtahu pomocí vhodných technických opatření za všech okolností. Tyto musí být uvedeny v návodu k použití výtahu.
- Každá osazená deska tištěných spojů musí být výrobcem dodáván v takovém provedení, které bylo předmětem posouzení včetně návodu k montáži, připojení, údržbě a seřizování.
- Změny výrobku oproti certifikovanému provedení je třeba neprodleně sdělit TÜV SÜD Czech. Tato okolnost může učinit další pokračování certifikátu závislé na dodatečném posuzování shody.
- Tento certifikát se týká pouze posuzování shody v etapě návrhu a bez provedení příslušných modulů posuzování shody ve výrobě, nezakládá sám o sobě právo prohlašovat shodu s předpisem, ani označovat výrobky značkou shody.
- Každý výrobek musí nést zřetelný odkaz na výrobce a typové označení, aby bylo možné zjistit identitu zkoušeného typu s výrobky uvedenými do oběhu.
- Tento certifikát EU přezkoušení typu byl vydán v souladu s následujícími normami:
 - ČSN EN 81-1:1999+A3:2010, čl. 9.11, čl. 14.1.2 a čl. 14.2.1.2
 - ČSN EN 81-1:1999+A3:2010, příloha F.8 a H
 - ČSN EN 81-20:2015, dle čl. 5.6.7, čl. 5.11.2 a čl. 5.12.1.4
 - ČSN EN 81-50:2015, čl. 5.8 a čl. 5.15
- Tento EU certifikát typu platí do 31.8.2017 - po dobu platnosti certifikát typu ev. č. NL10- 400-1002-039-11/2 rev.2 ze dne 18.11.2014.

8. Pravidla pro nakládání s certifikátem

- Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, jejichž specifikace je uvedena na první straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech.
- Tento certifikát lze kopírovat pouze vcelku, včetně všech příloh. Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.
- Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může být sankcionováno.
- Certifikát nelze použít jako certifikát výrobků, u nichž byla provedena bez souhlasu TÜV SÜD Czech změna ovlivňující shodu s použitými normativními dokumenty a předpisem.
- Certifikát platí pouze pro svého majitele a pro výrobky a výrobní místa v něm uvedená.
- Přenášení certifikátu jeho majitelem na třetí osoby je nepřipustné, stejně jako používání certifikátu třetími osobami. Na třetí subjekt může být přenesen jen TÜV SÜD Czech.
- V blíže neuvedeném se řídí Všeobecnými podmínkami pro certifikaci výrobků v platném znění



