



Q-CERT



ZKUŠEBNÍ CERTIFIKÁT TYPU PRO VÝTAHOVOU KOMPONENTU

Číslo certifikátu: 601.11017 / BUS/M11/EN81-20/50 Rev. 02/04.09.2018
Datum: 23.11.2017

Výrobce: METRON AUTOMATION S.A.
Adresa výrobce: Serres Industrial Area – 62121 – Serres - Greece

Držitel certifikátu: METRON AUTOMATION S.A.
Adresa výrobce: Serres Industrial Area – 62121 – Serres - Greece

Výtahová komponenta: Zámek kabinových dveří pro automatické 4 panelové skládací dveře

Typ produktu: M11

Certifikát vydaný na základě následujících požadavků: Výtahová direktiva 2014/33/EU
EN 81-50:2014 / EN 81-20:2014

Zkušební zpráva: R601.11017/23.11.2017

Vyjádření

Automatické 4-panelové skládací kabinové dveře splňují výše uvedené požadavky a pro příslušný rozsah použití uvedené v příloze tohoto certifikátu přezkoušení typu. Uvažovaný příklad výrobku je v souladu s ustanoveními, která se na něj vztahují.

Toto osvědčení o přezkoušení typu platí pouze pro výrobky vyrobené v plné shodě se specifikací zkoušených výrobků. Toto vydané osvědčení o přezkoušení typu je založeno na požadavcích platných k datu vydání.

V případě změn specifikace produktu nebo změn požadavků platných k datu vydání nebo změn stavu techniky držitel certifikátu požádá Q-CERT o přezkoumání platnosti certifikátu přezkoušení typu.

Toto osvědčení o přezkoušení typu se skládá z této hlavní stránky a technické přílohy se čtyřmi (4) dalšími stranami.
Tento certifikát typu je platný do 22.11.2022



For Q-CERT

Josef Charalampidis
Technical Director

*Informativní překlad společnosti LM Metal Lift s.r.o.
V případě nejasností je platný originál.*

Příloha ke zkušebnímu certifikátu typu č. 601.11017 z 23.11.2017 Rev. 02/04.09.2018

1. Rozsah použití

1.1 Zámek kabinových dveří pro automatické 4 panelové skládací dveře

Typ produktu:	M11
Světlost otevření:	60mm až 1200mm
Maximální světlá výška:	2200mm
Povrchové provedení panelů:	Práškový komaxit Práškový komaxit s průhledovými okénky Nerezový povrch Nerezový povrch s průhledovými okénky
Konstrukce panelů:	Galvanizovaná ocel 1,2mm

1.2 Funkce motorového pohonu

Řízení:	1-fázové DC
Napájení:	230V AC, 1A, 50Hz
Maximální hmotnost panelů:	70 kg
Nouzové napájení:	12 VDC, max 5A
Elektrický bezpečnostní kontakt:	Pizzato DSAE1VA umístěn na operátoru podle odstavce 5.3.9.1.3 Astra AS010B umístěný na operátoru podle odstavce 5.3.13.2 a Kontrola
Elektrický mikrokontakt:	UCM provoz (volitelné)

1.3 Elektrický bezpečnostní kontakt: Pizzato DSAE1VA
Jmenovité napětí: 230VAC/2A, nebo 125VDC/0,5A
Stupeň ochrany: IP2X
Svorky: Šroubovací

1.4 Elektrický bezpečnostní kontakt: Astra AS010B
Jmenovité napětí: 230VAC/1A, nebo 120VDC/1A
Stupeň ochrany: IP20
Svorky: Šroubovací

1.5 Popis provozu: Automatické 4-panelové skládací dveře "Bus", model M11, se používají v kombinaci s ručně otočnými šachetními dveřmi. Řízení pohybu je prováděno pomocí otočné hřídele, která vodorovně pohybuje oběma táhly panely až na konec pohonu dveří. Poloha panelů je řízena enkodérem. Panely jsou přímo mechanicky spojeny. Pokud se kabina nenachází v odblokovací zóně, jsou dveřní panely zavřené a blokovací zařízení je uzamčeno. Otevírání dveří v odblokovací zóně se provádí elektrickými příkazy z rozvaděče, který monitoruje polohu kabiny. Mechanismus zamykání dveří se pohybuje přes planetový motor. Jsou zde elektrické kontakty, které monitorují polohu uzavřeného panelu (panelů) (5.3.13.2), monitoring podle bodu 5.3.15.2 b), které prokazují zablokovaný stav dveřního panelu (panelů) 5.3.9.1.3, a případně další kontakt pro provoz UCM.

2. Místo a datum testu:

- 2.1 Místo testu: Výrobní podnik
Serres Industrial Area – 62121 – Serres - Greece
- 2.2 Datum: Duben 2017 – listopad 2017
- 2.3 Zkušební vzorek: Prototyp

3. Popis testu:

Níže uvedená ustanovení byla posouzena na základě zkoušek a testů a bylo zjištěno, že dveře odpovídají požadavkům. Testy jsou podrobně popsány ve zprávě s číslem R601.110217.0 ze dne 23.11.2017.

EN81-20: 2014

- 5.3.1 Obecná ustanovení
- 5.3.2 Výška a šířka vstupů
- 5.3.3 Prahy, vodiče, zavěšení dveří
- 5.3.3.2 Vodiče
- 5.3.4 Horizontální vůle dveří
- 5.3.5. Mechanická síla šachetních a kabinových dveří
- 5.3.6 Ochrana ve vztahu k ovládání dveří
- 5.3.7.2.1, 5.3.7.2.2
- 5.3.9.1 Zamykání a nouzové odemykání šachetních a kabinových dveří
(5.3.9.1.2, 5.3.9.1.3, 5.3.9.1.5, 5.3.9.1.6, 5.3.9.1.7, 5.3.9.1.8, 5.3.9.1.9, 5.3.9.1.10, 5.3.9.1.12)
- 5.3.9.2 Zařízení pro zamykání kabinových dveří
- 5.3.13 Elektrické bezpečnostní zařízení k prokázání zavření kabinových dveří
- 5.3.14 Posuvné nebo skládací kabinové dveře s více mechanicky spojenými panely
- 5.3.15 Otevření kabinových dveří

EN81-50:2014

- 5.2

4. Výsledky:

- Po přezkoumání výrobku, vizuálními zkouškami, měřením, provozem a zátěžovými / mechanickými zkouškami, byl produkt shledán v souladu s ustanoveními stanovených ustanovení norem.
- Technická dokumentace byla shledána v souladu s požadavky směrnice o výtazích 2014/33 / EU, příloha IV, 3.
- Po zkouškách mechanického zatížení nedošlo k žádnému opotřebení, deformaci nebo zlomení, které by mohlo nepříznivě ovlivnit bezpečnost.
- Po kyvadlových testech byly splněny podmínky normy EN81-50: 2014, 5,14. Výsledky těchto kyvadlových testů jsou uvedeny v samostatné zprávě.

5. Podmínky:

- 5.1 Chování za podmínek požáru není součástí tohoto posouzení EN81-20: 2014, článek 5.3.5.2
- 5.2 Na komponentu výtahu by mělo být umístěno odpovídající označení a komponenta musí být při uvedení na trh doprovázena prohlášením výrobce o shodě
- 5.3 Výrobce komponenty výtahu musí informovat certifikační orgán o všech změnách, které provedl, nebo plánuje provést ve schváleném konstrukčním prvku.
- 5.4 Přiložené výkresy poskytují informace pro identifikaci automatických dveří a jejich rozsahu

Popis výkresů v originále certifikátu:

Zamykací poloha - kontakt zapnut
Zamykací poloha – zámek plně zamknut
Pohled zepředu a řezem