



Strojirenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise)
Certifikační orgán certifikující produkty / Product Certification Body
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika / Czech Republic

CERTIFIKÁT / CERTIFICATE

nařízení vlády č. 117/2016 Sb. a směrnice 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)
Government Regulation 117/2016 Coll. and Directive 2014/30/EU (Electromagnetic compatibility)

Číslo:
Number **EMC-B-01098-23**

Výrobce:
Manufacturer

Beta Control s.r.o.
Černého 829/58
635 00 Brno - Bystrc
Česká republika – Czech Republic

Výrobek:
Product

Řídicí systém výtahu
Lift control system

Typ/Model:
Type/Model

BC-NELA-yyaaax bb cccc dddd
viz 2. strana / see Page 3

Aplikované normy:
Standards applied

ČSN EN 12015:2020, ČSN EN 12016:2014

Podklad pro vydání certifikátu:
Basis of Certificate issuance

Závěrečný protokol č. 31-10890/EZ ze dne 2023-07-28
Final Report 31-10890/EZ of 2023-07-28

Certifikát platí do:
Certificate valid until

2028-07-27

Strojirenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že výše uvedený výrobek je ve shodě se základními technickými požadavky stanovenými v příloze 1 a že technická dokumentace odpovídá příloze 2 k nařízení vlády č. 117/2016 Sb. (odpovídá příloze I a II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU). Výsledky přezkoumání technické dokumentace, údaje potřebné k identifikaci výše uvedeného výrobku a závěry přezkoušení jsou obsaženy v závěrečném protokolu. Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 4. straně.

Strojirenský zkušební ústav, s.p., Engineering Test Institute, Public Enterprise, hereby confirms that the above-mentioned product is in conformity with the essential technical requirements set forth in Annex 1 and that the technical documentation conforms to Annex 2 of Government Regulation 117/2016 Coll. (corresponding to Annex I and Annex II of Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council). The results of the technical documentation review, the data necessary for identification of the above-mentioned product and the conclusions drawn from testing are contained in the Final Report. The rules for using the Certificate are specified on Page 4.

Použité certifikační schéma: SZÚ-1a:2020.00 (vychází ze schématu 1a ISO/IEC 17067, založeno na zkoušení a inspekci).

Product certification scheme applied: SZÚ-1a:2020.00 (based on Scheme 1a of ISO/IEC 17067, which is based on testing and inspection).

Brno, 2023-07-28



Ing. Tomáš Hruška
ředitel
Director

EMC-B-01098-23 Strana - Page 1/4



Specifikace typů a variant:

Třídící klíč: **BC-NELA.yy.aaa.x.bb.cccc.dddd**

• **yy druh výtahu**

- 30 Trakční řízený FM (Výtahy třídy I-III o nosnosti 250 kg-2,5 tuny)
- 40 Hydraulický

• **aaa výkon pohonu**

- 40–300 trakční (4kW-30kW)

• **x použitý typ motoru**

- A asynchronní pohon (trakční a bubnové výtahy)
- S synchronní pohon (trakční výtahy)

• **bb uživatelské požadavky na výtah**

- S1 Standardní osobní výtah se sběrem dolů
- S2 Standardní osobní výtah se sběrem oběma směry
- S3 Standardní osobní výtah se všemi variantami sběrů a režimem VIP Priorita
- I1(2,3) Invalidní = dělený dále jako Standard
- E1(2,3) Evakuační = dělený dále jako Standard
- P1(2,3) Požární = dělený dále jako Standard
- L1(2,3) Lůžkový = dělený dále jako Standard
- N1(2,3) Nákladní = dělený dále jako Standard

• **cccc polohová signalizace**

- LCD1 Zárubňová
- LCD polohová signalizace v nástupní stanici
- LCD2 Zárubňová LCD polohová signalizace ve všech stanicích
- ZCD1 Nástěnná LCD polohová signalizace v nástupní stanici
- ZCD2 Nástěnná LCD polohová signalizace ve všech stanicích
- XXX1 Zákaznická polohová signalizace v nástupní stanici
- XXX2 Zákaznická polohová signalizace ve všech stanicích

• **dddd umístění strojovny**

- M1 strojovna nahoře
- M2 strojovna dole
- MRLF bezstrojovnová dělená varianta, řízení je v zárubni dveří Fermátor
- MRLS bezstrojovnová dělená varianta, řízení je zárubni dveří Stroj
- MRLH bezstrojovnová dělená varianta, řízení je v zárubni dveří HAS
- MRL bezstrojovnová dělená varianta (řízení je ve skříni na patře, měnič je v motorové jednotce v šachtě)
- MRL0 bezstrojovnová varianta - skříň je na patře včetně měniče

Název Typové označení	Jmenovité napětí [V]	Jmenovitá frekvence [Hz]	Proudový odběr (velikost hlavního jističe) [A]	Stupeň ochrany krytem
Řídicí systém výtahu BC-NELA.yy.aaa.x.bb.cccc.dddd	400	50	25	IP 43





Specification of types and versions:

Sort key: **BC-NELA.yy.aaa.x.bb.cccc.dddd**

• **yy Type of lift**

- 30 Traction, FI-controlled traction lift (lift class I-III, load 250kg-2.5 t)
- 40 Hydraulic

• **aaa Drive power**

- 40–300 Traction (4kW-30kW)

• **x Motor type**

- A Asynchronous drive (traction and drum lifts)
- S Synchronous drive (traction lifts)

• **bb User requirements**

- S1 Standard lift for the transport of persons, collective, downwards
- S2 Standard lift for the transport of persons, collective, both directions
- S3 Standard lift for the transport of persons, collective, all versions and VIP Priorita mode
- I1(2,3) Lift for persons with disability; further division Standard
- E1(2,3) Evacuation; further division Standard
- P1(2,3) Firefighter lift; further division Standard
- L1(2,3) Bed passenger lift, Hospital; further division Standard
- N1(2,3) Goods; further division Standard

• **cccc Position indication**

- LCD1 Door frame
- LCD Position indication at main landing
- LCD2 Door frame LCD position indication at all landings
- ZCD1 Wall LCD position indication at main landing
- ZCD2 Wall LCD position indication at all landings
- XXX1 User position indication at main landing
- XXX2 User position indication at all landings

• **dddd Location of machine room**

- M1 Machine-room at the top
- M2 Machine-room at the bottom
- MRLF Machine-room-less split version, control in door frame Fermátor
- MRLS Machine-room-less split version, control in door frame Strojón
- MRLH Machine-room-less split version, control in door frame HAS
- MRL Machine-room-less split version, (control in box at floor level, inverter in drive unit in well)
- MRL0 Machine-room-less – box at floor level incl. inverter

Name Type designation	Nominal voltage [V]	Nominal frequency [Hz]	Current consumption (main circuit breaker size) [A]	Ingress protection
Lift control system BC-NELA.yy.aaa.x.bb.cccc.dddd	400	50	25	IP 43



PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM

Splnění požadavků nařízení vlády č. 117/2016 Sb. (směrnice 2014/30/EU) bylo odvozeno ze splnění požadavků použitých norem, které jsou uvedeny na 1. straně certifikátu. Novelizace některého z uvedených normativních dokumentů, zejména novelizace norem nebo vydání nových norem, může změnit skutečnosti, za kterých byl certifikát vydán. V takovém případě je třeba použitelnost certifikátu přezkoumat.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobku, jehož specifikace je uvedena na 1. a 2. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Bez písemného souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu se nesmí certifikát reprodukovat jinak než celý. Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může být sankcionováno.

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Certifikátem nelze dokládat vlastnosti výrobků, u nichž byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p., změna ovlivňující shodu s použitými normami a technickými předpisy.

Certifikační orgán požaduje, aby držitel certifikátu vedl záznamy o všech stížnostech a opatřeních k nápravě, které se týkají výrobků, na něž se vztahuje tento certifikát.

RULES FOR USING THE CERTIFICATE

Fulfilment of the requirements of Government Regulation 117/2016 Coll. (Directive 2014/30/EU) has been derived from fulfilment of the requirements of the standards applied, as specified on Page 1 of the Certificate. Amendments to any of the normative documents listed, in particular amendments to the standards or issuance of new standards may change the circumstances under which the Certificate was issued. In such a case, the usability of the Certificate must be reviewed.

The Certificate may only be used as a certificate for the product specified on Pages 1 and 3. This also applies to its use in advertising, promotional and commercial materials. This document may be copied in its entirety without written consent of the Engineering Test Institute. Unauthorised or deceptive use of the Certificate may be sanctioned.

It is prohibited to change, amend or overwrite the data contained in the Certificate.

The Certificate may not be used for documenting the properties of the products changed without the consent of the Engineering Test Institute in such a way that the conformity with the standards and technical regulations applied has been affected.

The Certification Body requires the Certificate holder to keep records of all the complaints and corrective actions relating to the products covered by this Certificate.

