

Automatické dvere EMOS Alumatic, s.r.o., verzia M138

Popis výrobku: automatické lineárne dvojkřídlové (jednokřídlové) posuvné dvere výrobcu EMOS Alumatic, s.r.o.,
automatické teleskopické lineárne štvorkřídlové (dvojkřídlové) posuvné dvere výrobcu EMOS Alumatic, s.r.o.,
dverné křídla môžu byť vedené v podlahovej vodiacej lište v celej šírke priechodu.

Materiál:
pohon: hliníkové profily série EMOS Alumatic IRDS28,
křídla: hliníkové profily s prerušeným tepelným mostom alebo bez prerušeného tepelného mostu, s povrchovou úpravou anodickou oxidáciou (ELOX) alebo práškovanou technológiou podľa vzorkovníka RAL, výrobcu EMOS Alumatic, YAWAL, SAPA, ...
zasklenie křídliel: tepelnoizolačné bezpečnostné dvojsklo alebo trojsklo, bezpečnostné jednosklo, pevná výplň,
voliteľná **podlahová lišta** na vedenie křídliel.

Technické parametre: **pohl'adová výška pohonu:** 138 mm,
hĺbka pohonu: 162 mm, teleskopický pohon: 247 mm,
maximálna hmotnosť křídliel: jednokřídlové: 1 x 225 kg,
dvojkřídlové: 2 x 175 kg,
teleskopické dvere: 4 x 100 kg,
minimálne rozmery prechodového otvoru: 800 x 1 970 mm,
maximálne rozmery prechodového otvoru: 5 000 x 3 000 mm,
záložné akumulátory: olovené akumulátory 3 x 12 V s kapacitou 1,2 Ah,
elektromechanický zámok s možnosťou ručného núdzového ovládania,
možnosť prídavných mechanických podlahových zámkov na křídloch s jedno alebo obojstrannou zámkovou vložkou,
možnosť ovládania tepelnej clony, zabezpečovacieho systému, ...

Napojenie dverí: **napájanie:** 230 V / 50 Hz,
istenie: každé dvere samostatným ističom 6 A,
príkion: maximálny 240 W, menovitý 110 W, kľudový 10 W,
prívodné vedenie: kábel CYKY 3Jx1,5 (resp. požiarly ekvivalent podľa projektu napr.: N2XCH 3Jx2,5),
ovládanie dverí: digitálny ovládač AuP alebo MiniCon (ak je použitý a nie je umiestnený na pohone): 4 žilový tienený kábel LiYCY 4x0,25, pre menšie vzdialenosti SYKFY 2x2x0,5 (resp. požiarly ekvivalent napr.: JE-H(St)H-V) privedený z miesta ovládania dverí,
kľúčový prepínač režimov alebo Elipson: (ak je použitý a nie je umiestnený na pohone): 7 žilový kábel napr. LiYY 7x0,25 privedený z miesta ovládania dverí,
pripojenie EPS: kábel JE-H(St)H-V 1x2x0,8 (resp. iný ekvivalent), pre každé dvere privedený samostatný kábel s bezpotencionálovým rozpínacím kontaktom,
exteriérový kľúčový ovládač (ak je použitý): 4žilový kábel napr. LiYY 4x0,25 (resp. požiarly ekvivalent napr.: JE-H(St)H-V) privedený z miesta kľúčového ovládača (zvyčajne umiestnený v exteriéri),
STOP tlačidlo (ak je použitý): 2 žilový kábel napr.: JE-H(St)H-V 1x2x0,8 privedený k miestu umiestnenia STOP tlačidla s rezervou 0,5m,

všetky káble vyvedené pri pravom konci pohonu dverí (s rezervou cca 2 m), resp. v pri ľavom konci pohonu (s rezervou cca 4 m).

Prevádzkové parametre: prevádzková teplota: -20 °C až 60 °C,

maximálna rýchlosť otvárania: 700 mm.s⁻¹,

maximálna rýchlosť zatvárania: 500 mm.s⁻¹,

prevádzkové rýchlosti nastaviteľné v rozsahu 10 % až 100 % maximálnych rýchlostí,

max. sila na zatváracích hranách: 150 N,

zádržka v otvorenom stave: 0 s až 9 s,

10 stupňov **zrýchlenia a spomalenia** pohybu krídiel,

prevádzka riadená pomocou mikropočítača Atmel.

Pracovné režimy:

automatická prevádzka: dvere sa otvárajú na celý priechod na impulzy od snímačov pohybu umiestnených v interiéri aj v exteriéri,

redukovaná prevádzka: dvere sa otvárajú na čiastočnú šírku na impulzy od snímačov pohybu umiestnených v interiéri aj v exteriéri (šírka redukovaného otvárania nastaviteľná v rozsahu 10 % až 90 % celkového priechodu),

jednosmerná prevádzka: dvere sa otvárajú na celý priechod na impulzy od snímačov pohybu umiestnených iba v interiéri,

jednosmerná redukovaná prevádzka: dvere sa otvárajú na čiastočnú šírku na impulzy od snímačov pohybu umiestnených iba v interiéri,

uzamknutie: dvere sú zatvorené a zamknuté pomocou elektromechanického zámku (záмок umožňuje ručné núdzové odomknutie),

trvalé otvorenie: dvere sú otvorené.

Ovládacie prvky:

snímače pohybu z interiéru: kombinované snímače Activ8 výrobcu BEA, s.a. – konkrétne ich mikrovlnná časť, alebo iný ekvivalent (napr. HR100-2 výrobcu Hotron, LTD),

snímače pohybu z exteriéru: mikrovlnné snímače Seagle two slim výrobcu BEA, s.a., alebo iný ekvivalent (napr. HR50 výrobcu Hotron, LTD),

ovládanie režimov dverí: digitálny ovládač AUP alebo MiniCon: umožňuje voľbu režimov, nastavovanie ďalších parametrov ako rýchlostí, síl na hranách,..., na dvojriadkovom displeji zobrazuje dátum a čas, režim dverí a prípadné poruchy automatických dverí (citlivý radar, prekážka posuvu, ...), obsahuje funkciu blokovania klávesnice,

prepínač režimov Elipson: umožňuje voľbu režimov pomocou tlačidiel,

klúčový ovládač: umožňuje voľbu režimov pomocou kľúča (voliteľný prvok),

exteriérový klúčový ovládač: umožňuje uzamknutie, otvorenie dverí v prípade, ak dvere tvoria jediný vstup do objektu (voliteľný prvok),

bezdrôtové RF ovládanie: umožňuje uzamknutie alebo otvorenie dverí bezdrôtovým RF ovládaním s plávajúcim kódom (voliteľný prvok),

ovládanie pomocou počítača.

Bezpečnostné prvky:

infraaktívna časť kombinovaných snímačov Activ8 výrobcu BEA, s.a., (alebo iný ekvivalent) sníma v dvoch zónach vo vzdialenosti cca 50 mm a 350 mm od krídiel po celej šírke priechodu,

medzidverové infrafotobunky umiestnené v priechode vo výške 200 mm a 1 000 mm od zeme,
pri aktivácii niektorého z týchto bezpečnostných prvkov dôjde k bezpečnostnému reverzu dverí a dvere sa otvoria a sú otvorené až do deaktivácie, pri detekcii poruchy niektorého bezpečnostného prvku sa dvere zatvárajú obmedzenou rýchlosťou,
tlak na zatváracích hranách vyhovuje normám STN a DIN,
automatický reverz pri detekcii nárazu do prekážky, dvere idú následne do ďalšieho zatváracieho cyklu obmedzenou rýchlosťou,
napojenie na EPS dverí na únikovej ceste (dvere sú súčasťou ZODT): pri aktivácii sa dvere v každom režime otvoria a ostanú otvorené až do deaktivácii signálu,
napojenie na EPS dverí s požiarnou odolnosťou (požiarnie dvere): pri aktivácii vstupu EPS sa dvere zatvoria, prípadne zamknutý elektrozámok sa odomkne. V prípade nutnosti je možné dvere jednorazovo otvoriť ručným potiahnutím krídla. Dvere sa následne opäť zatvoria.
STOP tlačidlo: aretačné tlačidlo, pri jeho aktivácii sa dvere otvoria a ostanú otvorené (voliteľný prvok),
záložný zdroj napájania: akumulátory umožňujúce po obmedzenú dobu chod dverí i pri výpadku napájania, signalizácia prevádzky z akumulátorov, indikácia napätia akumulátorov, ich nabíjania a akumulátorov s nepostačujúcou kapacitou,
elektromechanický zámok s možnosťou núdzového ručného odomknutia, zabraňuje vniknutiu neoprávnených osôb, v prípade poruchy je možné ručné odomknutie, prípadne zamknutie dverí.

Záručné podmienky: záručná doba 36 mesiacov na všetky elektrické a mechanické komponenty. V zmysle STN 74 61 82 ods. 9.1b je na automatických posuvných dverách povinnosť vykonania pravidelnej servisnej prehliadky zariadenia najmenej raz ročne odbornou firmou.

Servis: servisný zásah do 8 hodín od nahlásenia poruchy, poradenstvo cez telefón, servisné prehliadky, záručný a pozáručný servis.

Certifikát zhody: 00071/101/1/2011/CE vydaný EVPÚ, a.s., doklady dodávané s automatickými dverami: návod pre užívateľov, certifikát, vyhlásenie zhody, záručný list.

Rez pohonom: M 1:2

