

Eaton 106787

Eaton Moeller® series LS Polohový spínač, Nájezdová páka, Kompletní jednotka, 1 N/O, 1 NC, Šroubová svorka, Žlutá, Izolovaný materiál, -25 - +70 °C, Krátký

General specifications

NÁZEV VÝROBKU	Eaton Moeller® series LS Polohový spínač
KATALOGOVÉ ČÍSLO	106787
EAN	4015081065547
DÉLKA/HLOUBKA PRODUKTU	33.5 mm
VÝŠKA VÝROBKU	91 mm
ŠÍŘKA VÝROBKU	31 mm
HMOTNOST VÝROBKU	0.06 kg
CERTIFIKACE	CSA UL CE CSA Class No.: 3211-03 UL Category Control No.: NKCR CSA-C22.2 No. 14 IEC/EN 60947 IEC/EN 60947-5 UL 508 UL File No.: E29184 CSA File No.: 012528
KÓD MODELU	LS-S11/LS

Akční člen

OVLÁDACÍ SÍLA NA ZAČÁTKU/KONCI ZDVIHU	1,0 N/8,0 N
--	-------------

OVLÁDACÍ MOMENT OTOČNÝCH POHONŮ	0.2 Nm
--	--------

TYP AKČNÍHO ČLENU	Kyvná páka
--------------------------	------------

PROVOZNÍ RYCHLOST	Pro úhel ovládání α = 30°/45° Max. 1 m/s (s vačkou DIN, mechanické buzení)
--------------------------	--

Klimatické podmínky a podmínky prostředí

PROVOZNÍ TEPLOTA PROSTŘEDÍ – MAX.	70 °C
--	-------

PROVOZNÍ TEPLOTA PROSTŘEDÍ – MIN.	-25 °C
--	--------

KLIMATICKÁ ODOLNOST	Vlhké teplo, cyklické dle ČSN EN 60068-2-30 Vlhké teplo, konstantní dle IEC 60068-2-78
----------------------------	---

Okolní podmínky, mechanické

MONTÁŽNÍ POLOHA	Libovolná
------------------------	-----------

ODOLNOST PROTI RÁZU	25 g, Okamžitý kontakt, Mechanické, Polosinusový ráz 20 ms
----------------------------	--

Kontakty

SPOLEHLIVOST OVLÁDACÍHO OBVODU	1 selhání na 5 000 000 operací přepnutí (statisticky určeno, při 5 V DC/1 mA) 1 selhání na 10 000 000 operací přepnutí (statisticky určeno, při 24 V DC/5 mA)
---	--

POČET KONTAKTŮ (PŘEPÍNAČÍ KONTAKTY)	0
--	---

POČET KONTAKTŮ (NORMÁLNĚ SEPNUTÉ KONTAKTY)	1
---	---

POČET KONTAKTŮ (NORMÁLNĚ ROZEPNUTÉ KONTAKTY)	1
---	---

Ověření návrhu

10.10 RŮST TEPLoty	Výrobce rozváděčů odpovídá za výpočet nárůstu teploty. Společnost Eaton poskytne informace o tepelné ztrátě zařízení.
10.11 JMENOVITÝ ZKRATOVÝ VÝKON	Zodpovídá výrobce rozváděčů. Nutno dodržovat specifikace rozváděče.
10.12 ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA	Zodpovídá výrobce rozváděčů. Nutno dodržovat specifikace rozváděče.
10.13 MECHANICKÁ FUNKCE	Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).
10.2.2 ODOLNOST VŮČI KOROZI	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 OVĚŘENÍ TEPELNÉ STABILITY KRYTŮ	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 OVĚŘENÍ ODOLNOSTI IZOLAČNÍCH MAT. VŮČI BĚŽNÝM TEPLITÁM	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 ODOL. IZOL. MAT. VŮČI ABN. TEPLU/POŽÁRU ZPŮS. INTERNÍMI EL. JEVY	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 ODOLNOST VŮČI ULTRAFIALOVÉMU (UV) ZÁŘENÍ	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 ZVEDÁNÍ	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 MECHANICKÝ NÁRAZ	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 NÁPISY	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 STUPEŇ KRYTÍ SOUSTAV	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 SVĚTLÉ VÝŠKY A SVODOVÉ VZDÁLENOSTI	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 OCHRANA PROTI ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 INTEGRACE SPÍNACÍCH ZAŘÍZENÍ A	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno

Jmenovité elektrické charakteristiky

JMENOVITÉ IZOLAČNÍ NAPĚTÍ (UI)	400 V
JMENOVITÝ PROVOZNÍ PROUD (IE) PŘI AC-15, 220 V, 230 V, 240 V	6 A
JMENOVITÝ PROVOZNÍ PROUD (IE) PŘI AC-15, 24 V	6 A
JMENOVITÝ PROVOZNÍ PROUD (IE) PŘI AC-15, 380 V, 400 V, 415 V	4 A
JMENOVITÝ PROVOZNÍ PROUD (IE) PŘI DC-13, 110 V	0.6 A
JMENOVITÝ PROVOZNÍ PROUD (IE) PŘI DC-13, 125 V	0.8 A
JMENOVITÝ PROVOZNÍ PROUD (IE) PŘI DC-13, 220 V, 230 V	0.3 A
JMENOVITÝ PROVOZNÍ PROUD (IE) PŘI DC-13, 24 V	3 A
JMENOVITÁ ZKRATOVÁ OCHRANA	Max. 6 A gG/gL, Pojistka, Kontakty
FREKVENCE NAPÁJENÍ	Max. 400 Hz, Kontakty
JMENOVITÝ PODMÍNĚNÝ ZKRATOVÝ PROUD (IQ)	1 kA

KOMPONENT	celé spínací zařízení.
10.7 INTERNÍ ELEKTRICKÉ OBVODY A PŘIPOJENÍ	Zodpovídá výrobce rozváděčů.
10.8 PŘIPOJENÍ NA EXTERNÍ VODIČE	Zodpovídá výrobce rozváděčů.
10.9.2 FREKVENCE NAPÁJENÍ – ELEKTRICKÁ PEVNOST	Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 IMPULZNÍ VÝDRŽNÉ NAPĚTÍ	Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 TESTOVÁNÍ KRYTŮ VYROBENÝCH Z IZOLAČNÍHO MATERIÁLU	Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
ROZPTYL TEPLA ZAŘÍZENÍ, ZÁVISLÝ NA PROUDU PVID	0 W
KAPACITA ROZPTYLU TEPLA PDISS	0 W
ROZPTYL TEPLA NA JEDEN PÓL, ZÁVISLÝ NA PROUDU PVID	0.17 W
JMENOVITÝ PROV. PROUD PRO SPEC. ROZPTYL TEPLA (IN)	6 A
STATICKÝ ROZPTYL TEPLA, NEZÁVISLÝ NA PROUDU, PVS	0 W

Features & functions	
TYP ELEKTRICKÉHO PŘIPOJENÍ	Přívod vedení metrický
BARVA SKŘÍŇE	Žlutý kryt
MATERIÁL SKŘÍŇE	Plastový Izolovaný materiál
VLASTNOSTI	Pozitivní otevírání Vynucené otevření
TYP FUNKCE SPÍNAČE	Spínač s pomalou reakcí

Obecné informace	
TYP PŘIPOJENÍ	Šroubová svorka
STUPEŇ KRYTÍ	IP66/IP67 NEMA Jiná
ŽIVOTNOST	8 000 000 mechanických operací
PROVOZNÍ FREKVENCE	6000 operací/h
KATEGORIE PŘEPĚTÍ	III
STUPEŇ ZNEČIŠTĚNÍ	3
PRODUKTOVÁ KATEGORIE	Kyvná páka
JMENOVITÉ IMPULZNÍ VÝDRŽNÉ NAPĚTÍ (UIMP)	4000 V AC
PŘESNOST OPAKOVÁNÍ	0,15 mm (kontakty/spínací výkon)
VHODNÝ PRO	Bezpečnostní funkce
TYP	• Polohový spínač • Bezpečnostní polohový spínač

Bezpečnost

**BEZPEČNOSTNÍ
KATEGORIE VÝBUŠNOSTI
PRO PRACH** Žádný

**KATEGORIE BEZPEČNOSTI
PROTI VÝBUCHU PRO
PLYN** Žádný

Kapacity svorek

**PŘIPOJOVACÍ PRŮŘEZY
(OHEBNÝ S DUTINKOU)** 1 x (0,5 - 1,5) mm²

**PŘIPOJOVACÍ PRŮŘEZY
(PEVNÝ)** 1 x (0,5 - 2,5) mm²

Zdroje

CONTROL TRAVEL
DIAGRAM [eaton-position-switches-
diagram-ls-contact-travel-
diagram-002.eps](#)

DECLARATIONS OF
CONFORMITY [eaton-position-switch-
declaration-of-conformity-
eu251556en.pdf](#)

[eaton-position-switch-
declaration-of-conformity-
uk251032en.pdf](#)

ECAD MODEL [ETN.106787.edz](#)

INSTALAČNÍ NÁVODY [IL053001ZU](#)

[DA-CS-ls_ls](#)

MCAD MODEL [eaton-mechanical-limit-
switches-mcad-drawings-
ls-ls.dwg](#)

POZNÁMKY K PRODEJI [eaton-safety-switches-rs-
titan-flyer-fl053001en-en-
us.pdf](#)

SCHÉMATA ZAPOJENÍ [eaton-position-switches-
contact-ls-wiring-
diagram.eps](#)

VÝKRESY [eaton-position-switches-ls-
dimensions-003.eps](#)

[eaton-position-switches-ls-
dimensions-006.eps](#)

[eaton-position-switches-
plunger-ls-dimensions-
004.eps](#)

NÁZEV PROJEKTU:

ČÍSLO PROJEKTU:

PŘIPRAVIL:

DATUM:



Eaton Corporation Plc. Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irsko
Eaton.com

© 2026 Eaton. Všechna práva vyhrazena.

Sledujte nás na sociálních sítích,
abyste získali nejnovější informace o
produktech a podpoře.

