

# EM Brno s.r.o.

## ŘÍDICÍ JEDNOTKA

LUN 2167.03-8 (3 GN 016)

a

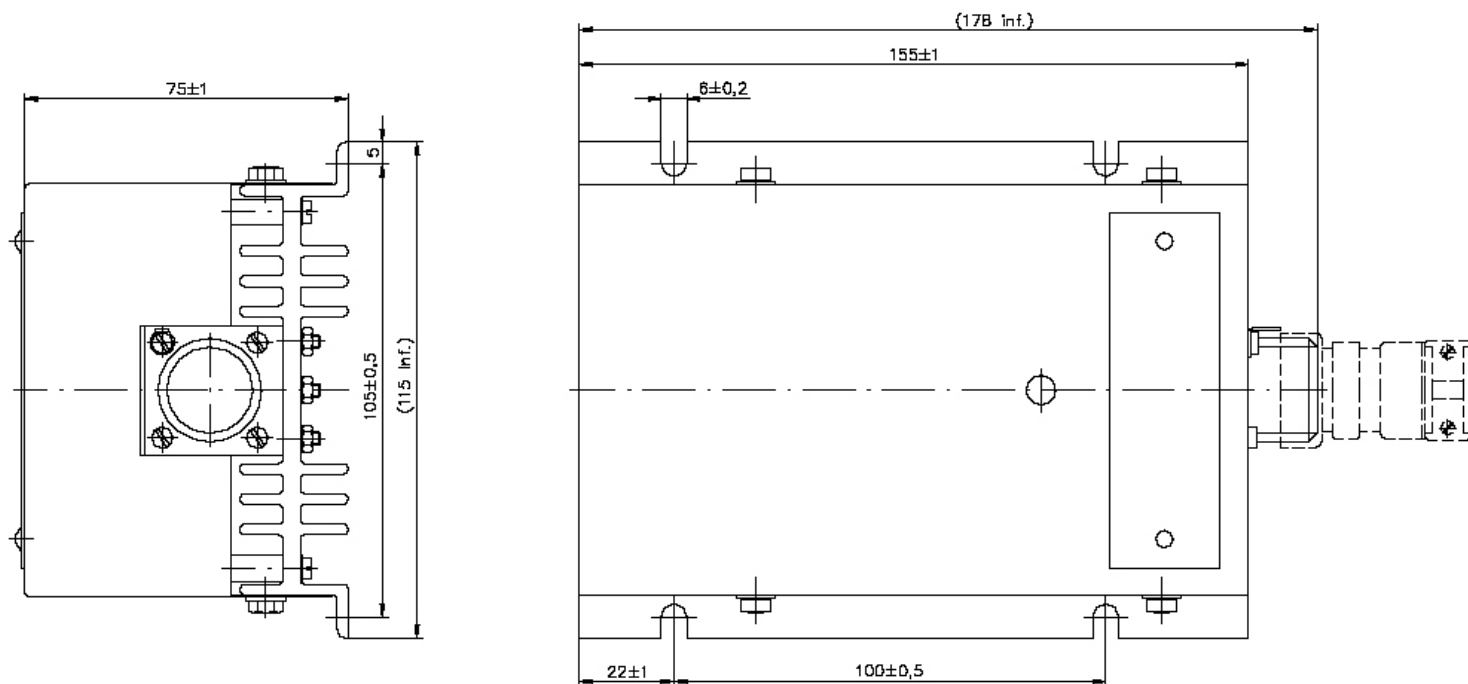
LUN 2167.04-8 (4 GN 016)



# LUN 2167.03-8

a

# LUN 2167.04-8



Označení řídicí jednotky 3 GN 016 pro objednání:

**Řídicí jednotka LUN 2167.03-8**

a

Označení řídicí jednotky 4 GN 016 pro objednání:

**Řídicí jednotka LUN 2167.04-8**

## 1. Všeobecný popis

Řídicí jednotka LUN 2167.03-8 (LUN 2167.04-8), typové označení u výrobce 3 GN 016 (4 GN 016) je určena k řízení a ochraně dynamospouštěče s jmenovitým napětím 28 V a maximálním budicím proudem 7 A.

## 2. Technická data

V soupravě s dynamospouštěčem jsou zaručeny tyto parametry:

Jmenovité napětí a přesnost regulace

28 ± 0,75 V

Výstupní proud trvale

7 A

Rozsah regulovaného napětí v provozním režimu

27 – 29 V

Rozsah regulovaného napětí při přetížení a krajních teplotách

26 – 29 V

Rozsah provozních teplot	-55 až +60 °C
Rozsah teplot v nepracovním stavu	-60 až +85 °C
Povolená nadmořská výška při funkci	11 500 m (37 800 ft)
Povolená nadmořská výška bez funkce	15 200 m (50 000 ft)
Krytí	IP 10
Prostředí	WW 27
Hmotnost	max. 1,2 kg
Vlhkost dle RTCA/DO-160C	kategorie „C“
Elektromagnetická kompatibilita dle RTCA/DO-160C	kategorie „B“
Vibrace dle RTCA/DO-160C (pro letouny s proudovými motory)	kategorie „C“

Frekvence [Hz]	Výkonová spektrální hustota [g <sup>2</sup> /Hz]
10	0,00105
40 – 500	0,02
2 000	0,0015

### 3. Ochranné funkce

- Přepěťová ochrana napětí dynama s inverzním časovým zpožděním  
pro LUN 2167.03-8 31,4 V/ 10 s  
pro LUN 2167.04-8 30,5 V/ 10 s
- Přepěťová ochrana budicího napětí s inverzním časovým zpožděním  
pro LUN 2167.03-8 29,0 V/ 10 s  
pro LUN 2167.04-8 26,5 V/ 3 s
- Proudové omezení dynamospouštěče nastavitelné podle vstupního napětí (úbytek na vinutí dynama). 2,8 až 5,2 V

### 4. Připojení

Propojení řídicí jednotky se zařízením se provádí vodiči o průřezech min. 0,75 mm<sup>2</sup> přes vícekolíkovou zásuvku typu 772S30-E40, která je součástí dodávky.

### 5. Provozní doby, životnost

Pro řídicí jednotku LUN 2167.03-8 platí následující ustanovení:

pro provozní doby:

- Provozní doba do GO max. 3 075 provozních hodin, nebo 3 000 startů
- Doba používání do GO 7 roků

pro životnost:

- Doba technického života 9 000 provozních hodin, nebo 9 000 startů
- Celková doba používání 20 let

Pro řídicí jednotku LUN 2167.04-8 platí následující ustanovení:

Řídicí jednotka za celou dobu životnosti nevyžaduje generální opravu, v případě poruchy provádí opravu výrobní podnik. Životnost zařízení je stanoven na 3 000 provozních hodin, nebo 9 000 startů, nebo 25 let.

6. Řídicí jednotka byla konstruována, zkušena a vyhovuje následujícím normám:

ČSN EN 60034-1	ČSN EN 60034-5	ČSN EN 60064-6	ČSN 33 4200
ČSN 34 2860	ČSN 35 0000-1-1	ČSN 35 0010	ČSN 35 0101
ČSN IEC 721-2-1	ČSN ISO 9227	ČSN ISO 6988	RTCA/DO-160B
RTCA/DO-160C	MIL-STD-704E	ČNL 0600	

Vyrábí a dodává:



**EM Brno s.r.o.**  
**Jilkova 124**  
**615 32 Brno**  
**Česká republika**

Tel.: +420 548 427 411

Fax: +420 548 216 336

E-mail: [ou@embrno.cz](mailto:ou@embrno.cz)

[www.embrno.cz](http://www.embrno.cz)



**Všechny údaje v katalogu jsou informativní, výrobce si vyhrazuje právo změn.**