

EM Brno GmbH.

STEUEREINHEIT

LUN 2167.03-8 (3 GN 016)

und

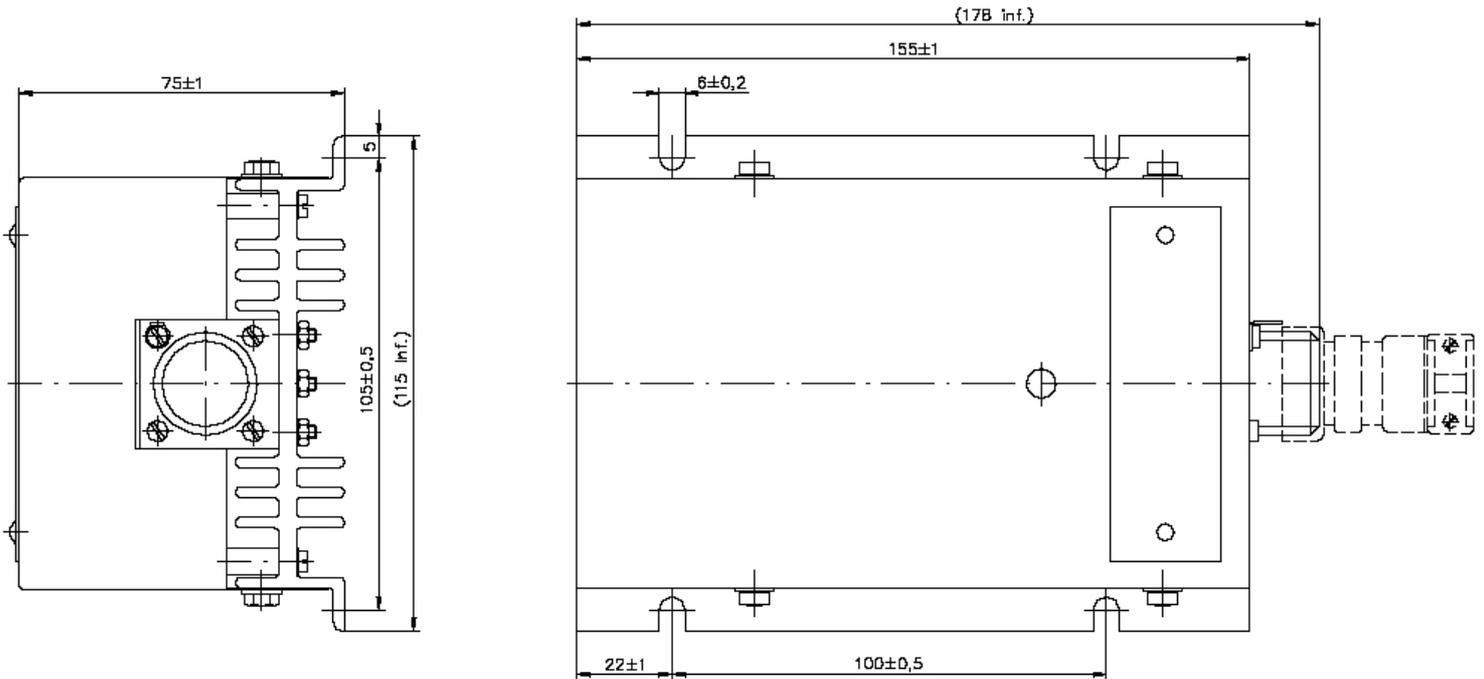
LUN 2167.04-8 (4 GN 016)



LUN 2167.03-8

a

LUN 2167.04-8



Steuereinheitsbezeichnung 3GN 016 für die Bestellung:
Steuereinheit LUN 2167.03-8

und

Steuereinheitsbezeichnung 4GN 016 für die Bestellung:
Steuereinheit LUN 2167.04-8

1. Allgemeine Beschreibung

Die Steuereinheit **LUN 2167.03-8 (LUN 2167.04-8)**, Typenbezeichnung vom Hersteller 3GN 016 (4GN 016) ist zum Schutz des Dynamostarter mit Nennspannung 28V und mit dem max. Feldstrom 7 A bestimmt.

2. Technische Daten

Im Komplet mit Dynamostarter sind diese Parameter zu garantieren:

| | |
|--|-----------------|
| Nennspannung und die Regelgenauigkeit | $28 \pm 0,75$ V |
| Ausgangstrom dauernd | 7 A |
| Bereich der geregelnden Spannung in dem Betrieb | 27 – 29 V |
| Bereich der geregelnden Spannung bei Überlastung und Grenztemperaturen | 26 – 29 V |

| | |
|--|----------------------|
| Bereich der Gebrauchstemperatur | -55 bis +60 °C |
| Temperaturbereich im Ruhestand | -60 bis +85 °C |
| Erlaubte Meereshöhe bei Funktion | 11 500 m (37 800 ft) |
| Erlaubte Meereshöhe ohne Funktion | 15 200 m (50 000 ft) |
| Schutzart | IP 10 |
| Umgebung | WW 27 |
| Masse | max. 1,2 kg |
| Feuchtigkeit gemäß RTCA/DO-160C | Kategorie „C“ |
| Elektromagnetische Kompatibilität gemäß RTCA/DO-160C | Kategorie „B“ |
| Vibration gemäß RTCA/DO-160C (für Flugzeuge mit dem Düsenmotor) | Kategorie „C“ |

| Frequenz [Hz] | Leistungsspektraldichte [g ² /Hz] |
|------------------|---|
| 10 | 0,00105 |
| 40 – 500 | 0,02 |
| 2 000 | 0,0015 |

3. Schutzfunktionen

- Der Überspannungsschutz der Generatorspannung mit dem inversen Zeitverzug
für LUN 2167.03-8 31,4 V/ 10 s
für LUN 2167.04-8 30,5 V/ 10 s
- Der Überspannungsschutz der Erregungsspannung mit dem inversen Zeitverzug
für LUN 2167.03-8 29,0 V/ 10 s
für LUN 2167.04-8 26,5 V/ 3 s
- Strombegrenzung des Dynamostarters einstellbar gemäß 2,8 bis 5,2 V
der Eingangsspannung (Spannungsabfall an der Generatorwicklung).

4. Anschluss

Der Anschluss der Steuereinheit mit der Anlage wurde mit dem Leitungsquerschnitt 0,75 mm² durch den multistiften Stecker realisiert, Typ 772S30-E40. Dieser Stecker ist Zubehörteil der Ablieferung.

5. Lebensdauer

Die Steuereinheit erfordert keine Grundreparatur während Lebensdauer. Bei Störungen verfährt der Herstellerbetrieb die Reparatur.

Anlagelebensdauer wird festgelegt:

| | |
|-------------------|--|
| für LUN 2167.03-8 | 9 000 Laufstunden, oder 9 000 Anläufe, oder 30 Jahre |
| für LUN 2167.04-8 | 3 000 Laufstunden, oder 9 000 Anläufe, oder 25 Jahre |

6. Die Steuereinheit wurde konstruiert, probiert und entspricht den nächsten Normen:

| | | | |
|-----------------|-----------------|----------------|--------------|
| 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 | |

Hersteller und Lieferant:



EM Brno s.r.o.
Jilkova 124
615 32 Brno
Tschechische Republik

Tel.: +420 548 427 411

Fax: +420 548 216 336

E-mail: ou@embrno.cz

www.embrno.cz



Alle Informationen in dem Katalog sind nur informativ, Der Hersteller behält sich die Rechte auf die technischen Veränderungen vor.