

DIN EN 3773-006

ICS 49.060

Einsprüche bis 2017-05-03

Entwurf**Luft- und Raumfahrt –
Schutzschalter, einpolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 1 A bis
25 A –****Teil 006: Flachsteckverbinder 6,3 mm – Produktnorm;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 3773-006:2016**

Aerospace series –

Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A –

Part 006: 6,3 mm blade terminal – Product standard;

German and English version FprEN 3773-006:2016

Série aérospatiale –

Disjoncteurs unipolaires compensés en température, intensités nominales 1 A à 25 A –

Partie 006: Raccordement par lame 6,3 mm – Norme de produit;

Version allemande et anglaise FprEN 3773-006:2016

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-03-03 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs
besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nl@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 26 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie — Normung (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Das vorliegende Dokument (FprEN 3773-006:2016) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrik, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-04-05 AA „Schalter, Relais und Schutzgeräte“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wurde der Deutschen Fassung dieses Dokumentes die Englische Fassung hinzugefügt.

Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser Norm-Entwurf E DIN EN 3773-006 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 3773-006 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

**Luft- und Raumfahrt — Schutzschalter, einpolig, temperaturkompensiert,
Nennströme von 1 A bis 25 A — Teil 006: Flachsteckverbinder 6,3 mm —
Produktnorm**

*Série aéronautique — Disjoncteurs unipolaires compensés en température, intensités nominales 1 A à 25 A —
Partie 006 : Raccordement par lame 6,3 mm — Norme de produit*

*Aerospace series — Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A — Part 006:
6,3 mm blade terminal — Product standard*

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: formelle Abstimmung
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.8f

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße und Massen	4
4 Eigenschaften	7
5 Bezeichnung	11
6 Kennzahl für Nennstrom	12
7 Hardware-Lieferkennzahlen	12
8 Kennzeichnung	12
9 Technische Lieferbedingungen	12

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 3773-006:2016) wurde vom Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) erstellt.

Nachdem Umfragen und Abstimmungen entsprechend den Regeln dieses Verbandes durchgeführt wurden, hat diese Norm die Zustimmung der nationalen Verbände und offiziellen Behörden der Mitgliedsländer der ASD erhalten, bevor sie CEN vorgelegt wurde.

Dieses Dokument ist derzeit zur formellen Abstimmung vorgelegt.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Eigenschaften von einpoligen, temperaturkompensierten Schutzschaltern mit einem Nennstrom von 1 A bis 25 A zur Verwendung in Bordschaltungen von Flugzeugen bei Temperaturen zwischen –55 °C und 125 °C bis zu einer Höhe von max. 15 000 m fest.

Diese Schutzschalter werden durch einen „Push-Pull-Einzeldruckknopf“ (Auslöser) mit verzögerter Freiauslösung bedient.

Die Schutzschalter funktionieren bis zum Erreichen des Kurzschlussstromes.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 2282, *Luft- und Raumfahrt — Eigenschaften der elektrischen Stromversorgung von Luftfahrzeugen*

EN 3773-001, *Luft- und Raumfahrt — Schutzschalter, einpolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 1 A bis 25 A — Teil 001: Technische Lieferbedingungen*

EN 3841-100, *Luft- und Raumfahrt — Schutzschalter — Prüfverfahren — Teil 100: Allgemeines*

EN 3841-505, *Luft- und Raumfahrt — Schutzschalter — Prüfverfahren — Teil 505: Festigkeit der Hauptkontakt-Anschlüsse*

EN 6113, *Luft- und Raumfahrt — Schutzschalter — Anschluss- und Montage-Zubehör*

EN 9133, *Luft- und Raumfahrt — Qualitätsmanagementsystem — Qualifikationsverfahren für genormte Teile der Luft- und Raumfahrt*

FED-STD-595B, *Colours used in government procurement*¹⁾

IEC 60934, *Circuit-breakers for equipment*²⁾

TR 6083, *Luft- und Raumfahrt — Installationsausschnitte für elektrische Komponenten*³⁾

3 Maße und Massen

3.1 Bemaßungseigenschaften

Die Schutzschalter müssen nicht der bildlichen Darstellung entsprechen, lediglich die Maße müssen eingehalten werden. Die Montagefläche ist die Kontaktfläche mit Schutzschalterfeld.

Siehe Bild 1.

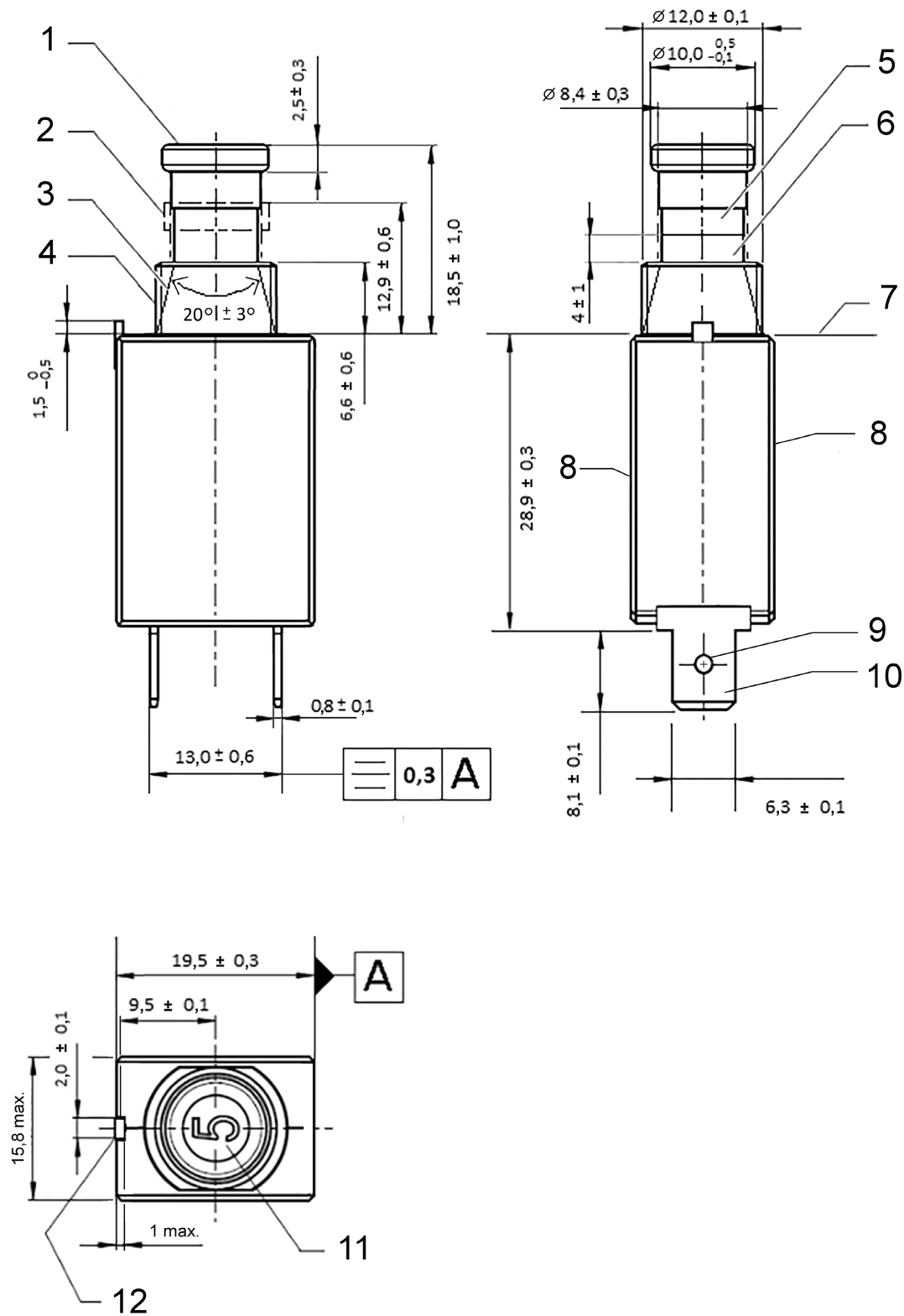
¹⁾ Veröffentlicht von: DoD National (US) Mil. Department of Defense (<http://www.defenselink.mil/>).

²⁾ Veröffentlicht von: IEC International Electrotechnical Commission (<http://www.iec.ch/>).

³⁾ Veröffentlicht als ASD-STAN-Fachbericht zum Datum der Veröffentlichung dieser Norm durch AeroSpace and Defence industries Association of Europe — Standardization (ASD-STAN) (<http://www.asd-stan.org/>).

Standard Druckknopf (S):

Maße in Millimeter



Maße in Millimeter



- ### Bild 1 — Schutzschalter