

DIN EN 2995-006



ICS 49.060

Entwurf

Einsprüche bis 2023-07-12
Ersatz für
E DIN EN 2995-006:2020-08

**Luft- und Raumfahrt –
Schutzschalter, einpolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 1 A
bis 25 A –
Teil 006: Flachsteckverbinder 6,3 mm & 2,8 mm mit polarisiertem
Signalkontakt – Produktnorm;
Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 2995-006:2023**

Aerospace series –
Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A –
Part 006: 6,3 mm & 2,8 mm blade terminal with polarized signal contact – Product standard;
German version ASD-STAN prEN 2995-006:2023

Série aérospatiale –
Disjoncteurs unipolaires compensés en températures, intensités nominales 1 A à 25 A –
Partie 006: Borne à lames de 6,3 mm et 2,8 mm avec contact de signalisation polarisé –
Norme de produit;
Version allemande ASD-STAN prEN 2995-006:2023

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-05-12 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 oder Am DIN-Platz, 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 20 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 (ASD-STAN prEN 2995-006:2023) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Elektrotechnik, 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).

Der Norm-Entwurf enthielt zur technischen Kommentierung einen Europäischen Norm-Entwurf (prEN) ausschließlich in Englischer Fassung aus der parallelen Umfrage von ASD-STAN und CEN.

Der vorliegende zweite Norm-Entwurf enthält nur die Deutsche Fassung der veröffentlichten ASD-STAN prEN. Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser zweite Norm-Entwurf ausschließlich der redaktionellen Prüfung der deutschen Sprachfassung dient.

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 wird die Norm beide Sprachfassungen enthalten.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

IEC 60934 siehe DIN EN IEC 60934

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN IEC 60934, *Geräteschutzschalter (GS)*

– *Entwurf* –

E DIN EN 2995-006:2023-06

– Leerseite –

ASD-STAN prEN 2995-006

Luft- und Raumfahrt – Schutzschalter, einpolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 1 A bis 25 A – Teil 006: Flachsteckverbinder 6,3 mm & 2,8 mm mit polarisiertem Signalkontakt – Produktnorm

Aerospace series – Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A – Part 006: 6,3 mm & 2,8 mm blade terminal with polarized signal contact – Product standard

Série aérospatiale – Disjoncteurs unipolaires compensés en températures, intensités nominales 1 A à 25 A – Partie 006: Borne à lames de 6,3 mm et 2,8 mm avec contact de signalisation polarisé – Norme de produit

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Maße und Masse	5
4.1 Maße	5
4.2 Schaltschema	8
4.3 Masse	9
4.4 Einbau in die Platte	9
5 Eigenschaften	9
5.1 Werkstoff, Oberflächenbehandlung	9
5.2 Mechanische Eigenschaften	10
5.2.1 Verbindungselemente	10
5.2.2 Empfohlenes Anzugsmoment für die Befestigungsmutter beim Einbau	10
5.2.3 Zugbeanspruchung von Anschlüssen	10
5.2.4 Empfohlene Werkzeuge für das Einsetzen und Lösen der Hilfskontakte	10
5.2.5 Vibrationsbeständigkeit	10
5.2.6 Stoßfestigkeit	10
5.2.7 Mechanische Lebensdauer	11
5.3 Umgebungsbedingungen	11
5.3.1 Luftfeuchte	11
5.3.2 Korrosion	11
5.3.3 Verunreinigende Flüssigkeiten	11
5.3.4 Überspannung durch Blitzschlag	11
5.4 Elektrische Eigenschaften	11
5.4.1 Nennspannungen der Hauptkontakte	11
5.4.2 Hilfskontaktdiode	11
5.4.3 Spannungsabfall bei I_n und niedriger Stromstärke	11
5.4.4 Untere und obere Auslösewerte	12
5.4.5 Überlastabschaltung	12
5.4.6 Kurzschlusswerte	13
5.4.7 Dauerprüfung lastfrei und unter Last	13
5.4.8 Spannungsfestigkeit	13
5.4.9 Isolationswiderstand	14
5.4.10 Überlast-Lebensdauer	14
6 Bezeichnung	14
6.1 Produktbezeichnung	14
6.2 Beschaffungsbezeichnung	15
7 Kennzeichen für Nennstrom	15
8 Kennbuchstaben für die Lieferung	15
9 Kennzeichnung	15
10 Technische Lieferbedingungen	15
Literaturhinweise	16

Bilder

Bild 1 — Schutzschalter	8
Bild 2 — Schaltschema	8
Bild 3 — Montageempfehlungen ^c	9