

DIN EN 50041

ICS 29.130.20

Ersatz für
DIN EN 50041:1983-07
Siehe Anwendungsbeginn

**Niederspannungs-Schaltgeräte –
Hilfsstromschalter –
Positionsschalter 42,5 × 80 – Maße und Kennwerte;
Deutsche Fassung EN 50041:2019**

Low-voltage switchgear and controlgear –
Control switches –
Position switches 42,5 × 80 – Dimensions and characteristics;
German version EN 50041:2019

Appareillage à basse tension –
Auxiliaires de commande –
Interrupteurs de position 42,5 × 80 – Dimensions et caractéristiques;
Version allemande EN 50041:2019

Gesamtumfang 15 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2019-05-06 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2020-08-01.

Für DIN EN 50041:1983-07 besteht eine Übergangsfrist bis 2020-11-06.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50041:2018-11.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/K 431 „Niederspannungsschaltgeräte und -kombinationen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 50041:1983-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) alle Bilder überarbeitet und aktualisiert;
- b) komplett redaktionell überarbeitet;
- c) normative Verweisungen aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 43694-1:1972-04
DIN 43694-2:1972-04
DIN 43694-3:1972-04
DIN EN 50041:1983-07

Deutsche Fassung

**Niederspannungs-Schaltgeräte – Hilfsstromschalter –
Positionsschalter 42,5 × 80 – Maße und Kennwerte**

Low-voltage switchgear and controlgear –
Control switches – Position switches 42,5 × 80 –
Dimensions and characteristics

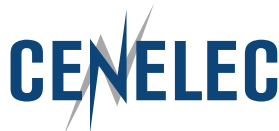
Appareillage à basse tension – Auxiliaires de
commande – Interrupteurs de position 42,5 × 80 –
Dimensions et caractéristiques

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2019-05-06 angenommen. CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Abmessungen.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Gehäuse.....	7
4.3 Betätigungselement.....	8
4.3.1 Allgemeines.....	8
4.3.2 Schalterkopf mit Schwenkhebel (Form A).....	9
4.3.3 Schalterkopf mit gerundetem Kuppenstößel (Form B).....	10
4.3.4 Schalterkopf mit Rollenstößel (Form C).....	11
4.3.5 Schalterkopf mit Stangenhebel (Form D).....	12
4.3.6 Seitenschalterkopf mit Kuppenstößel (Form F).....	12
4.3.7 Seitenschalterkopf mit Rollenstößel (Form G).....	13
5 Bezeichnung.....	13
6 Schalteinheit.....	14
7 Anschlussbezeichnungen.....	14
8 Schutzleiteranschluss.....	14
9 Schutzart.....	14
Literaturhinweise	15

Bilder

	Seite
Bild 1 – Gehäusemaße.....	8
Bild 2 – Schalterkopf mit Schwenkhebel (Form A).....	9
Bild 3 – Schalterkopf mit gerundetem Kuppenstößel (Form B).....	10
Bild 4 – Schalterkopf mit Rollenstößel (Form C).....	11
Bild 5 – Schalterkopf mit Stangenhebel (Form D).....	12
Bild 6 – Seitenschalterkopf mit Kuppenstößel (Form F).....	12
Bild 7 – Seitenschalterkopf mit Rollenstößel (Form G).....	13

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 50041:2019) wurde durch CLC/TC 121A „Niederspannungs-Schaltgeräte“ bearbeitet.

Die folgenden Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss 2020-05-06
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen 2020-11-06

Dieses Dokument ersetzt EN 50041:1981.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.