

DIN 42925**DIN**

ICS 29.120.20

Ersatz für
DIN 42925:1978-02**Einführungen in den Anschlusskasten für Drehstrommotoren mit
Käfigläufer bei Bemessungsspannungen 400 V bis 690 V**

Terminal box cable entries for three-phase cage induction motors at rated voltages from
400 V to 690 V

Gesamtumfang 6 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Zuordnung Motorenbaugröße – Einführung	4
Anhang A (informativ) Auswahl der Verschraubungen für oberflächen- und innengekühlte Motoren	5

Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN 42925:1999-08.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 311.1 „Elektrische Maschinen, Leistungen und Abmessungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

DIN 46319:1989-12 und Normen der Reihe DIN 46320 wurden durch DIN EN 50262 (VDE 0619):2002-09 ersetzt.

Der Anhang A ist informativ.

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

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

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen 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 42925:1978-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Umstellung auf Verschraubungen mit metrischem ISO-Gewinde nach DIN EN 50262 (VDE 0619);
- Bezug auf DIN EN 50347 an Stellen der durch sie ersetzten DIN 42672, DIN 42673, DIN 42676 und DIN 42677;
- Umstellung der Bemessungsspannung entsprechend den Normspannungen nach DIN IEC 60038 auf 400 V bis 690 V;
- bildliche Darstellung gestrichen;
- Ergänzung der Tabelle in Abschnitt 3 um Fußnoten zur Anschließbarkeit von Kabeln bzw. Leitungen;
- Hinzufügung eines informativen Anhangs mit Tabellen zur Auswahl der Verschraubungen für oberflächen- und innengekühlte Motoren und Ergänzung durch eine Gegenüberstellung von metrischen und PG-Verschraubungen.

Frühere Ausgaben

DIN 42925:1978-02