

Kontaktbelegung von Steckverbindern
Leistungsschalter mit Bemessungsspannung < 52 kV
 Zuordnung von Hilfs- und Steuerstromkreisen

DIN
43460

Für den Anwendungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen

ICS 31.220.10; 31.220.20

Deskriptoren: Leistungsschalter, Kontaktbelegung, Steckverbinder, Hilfsstromkreis, Steuerstromkreis

Contact occupation of plug connectors circuit breakers rated voltage
 < 52 kV – Coordination of auxiliary and control-circuits

Occupation des contacts de connecteur; disjoncteur à tension assignée
 < 52 kV – coordination des circuits auxiliaires et circuits de commande

Inhalt

	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Festlegungen für den Steckverbinder	2
4 Kontaktbelegung	2
5 Maßbilder	5
Anhang A (informativ) Literaturhinweise	6

Vorwort

Diese Norm wurde vom AK 432.1.5 „Normen für Schaltgeräte unter 52 kV“ des UK 432.1 „Hochspannungs-Schaltgeräte“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) ausgearbeitet.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	–	DIN 43652-2 : 1985-12	–
HD 348 S7 : 1998*)	IEC 60056 : 1987	DIN VDE 0670-101 (VDE 0670 Teil 101) : 1992-12	VDE 0670 Teil 101
		DIN VDE 0670-102 (VDE 0670 Teil 102) : 1992-12	VDE 0670 Teil 102
		DIN VDE 0670-103 (VDE 0670 Teil 103) : 1992-10	VDE 0670 Teil 103
IEC-Titel: Siehe Anhang A (informativ) „Literaturhinweise“			
*) Nicht übereinstimmend			
Anhang A (informativ) „Literaturhinweise“ enthält weitere Maßnormen für Leistungsschalter.			

Fortsetzung Seite 2 bis 7

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Leistungsschalter mit Bemessungsspannung < 52 kV nach DIN VDE 0670-101 (VDE 0670 Teil 101) bis DIN VDE 0670-103 (VDE 0670 Teil 103).

Sie legt die Zuordnung von Hilfs- und Steuerstromkreisen zu den Kontakten des Steckverbinders fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 43652-2

Steckverbinder hoher Kontaktdichte; rechteckige Bauform – Maße

DIN VDE 0670-101 (VDE 0670 Teil 101)

Wechselstromschaltgeräte für Spannungen über 1 kV – Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter – Allgemeines und Begriffe

DIN VDE 0670-102 (VDE 0670 Teil 102)

Wechselstromschaltgeräte für Spannungen über 1 kV – Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter – Einstufung

DIN VDE 0670-103 (VDE 0670 Teil 103)

Wechselstromschaltgeräte für Spannungen über 1 kV – Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter – Konstruktion und Bau

3 Festlegungen für den Steckverbinder

Es wird ein 24poliger und ein 64poliger Steckverbinder mit zusätzlichem Schutzkontakt (PE) vorgesehen.

Der dem Leistungsschalter zugeordnete Teil des Steckverbinders hat Stiftkontakte.

4 Kontaktbelegung

Der Stromlaufplan nach Bild 1 legt bei üblichem Umfang die Zuordnung der schalterinternen Funktionen zu den Kontakten des Steckverbinders fest. Der Stromlaufplan nach Bild 2 gilt für Leistungsschalter auf herausnehmbarem Teil bzw. sinngemäß für Leistungsschalter mit erweitertem Funktionsumfang. Zur besseren Verarbeitung und Schaltplanerstellung wurde die numerische Bezeichnung gewählt. Für eine alphanumerische Bezeichnung ist eine entsprechende Codierung vorzunehmen.

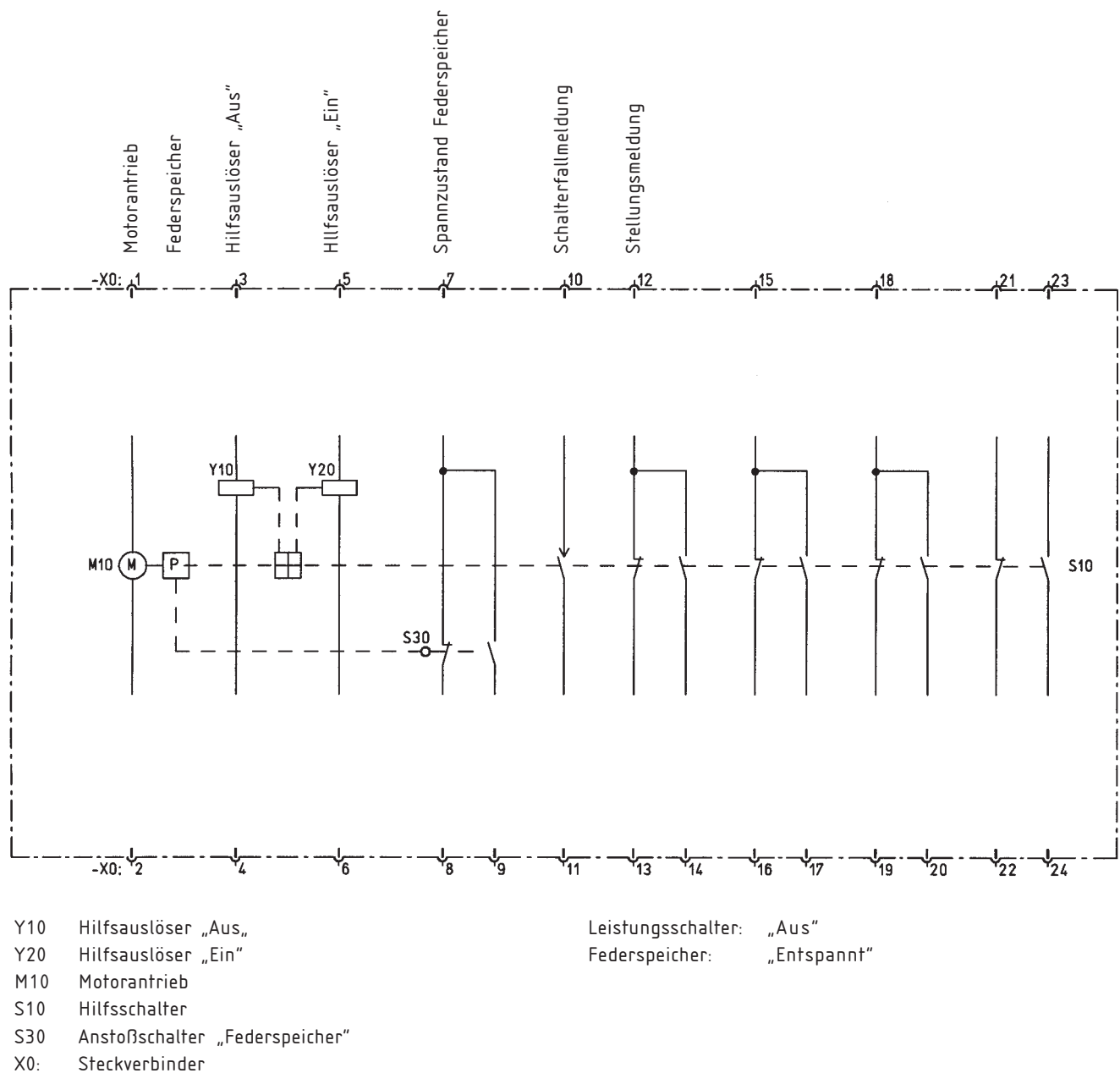


Bild 1: Kontaktbelegung des 24poligen Steckverbinders