

Serie 2015

Qualifikationsverfahren  
**Elektroinstallateurin EFZ**  
**Elektroinstallateur EFZ**

Berufskennnisse schriftlich

**Pos. 3 Technische Dokumentation: 3.2.2 / Anhang**

Aus didaktischen Gründen werden  
die Lösungen nicht abgegeben

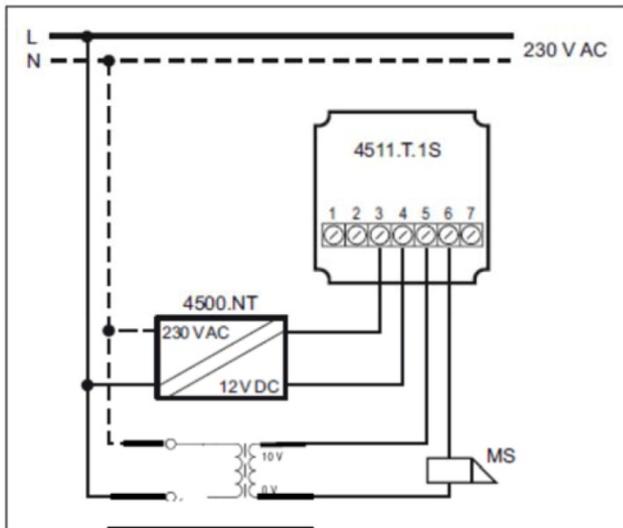
(Beschluss der  
Aufgabenkommission  
vom 09.09.2008)

**Sperrfrist:** Diese Prüfungsaufgaben dürfen **nicht** vor dem **1. September 2016** zu Übungszwecken verwendet werden.

Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe LAP des VSEI im Beruf  
Elektroinstallateurin EFZ / Elektroinstallateur EFZ.  
Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

## Anhang zu Aufgabe 2: Sonnerieanlage Zweifamilienhaus mit Fingerprints Scanner

Biometrisches Zutrittsystem overto Home Indoor

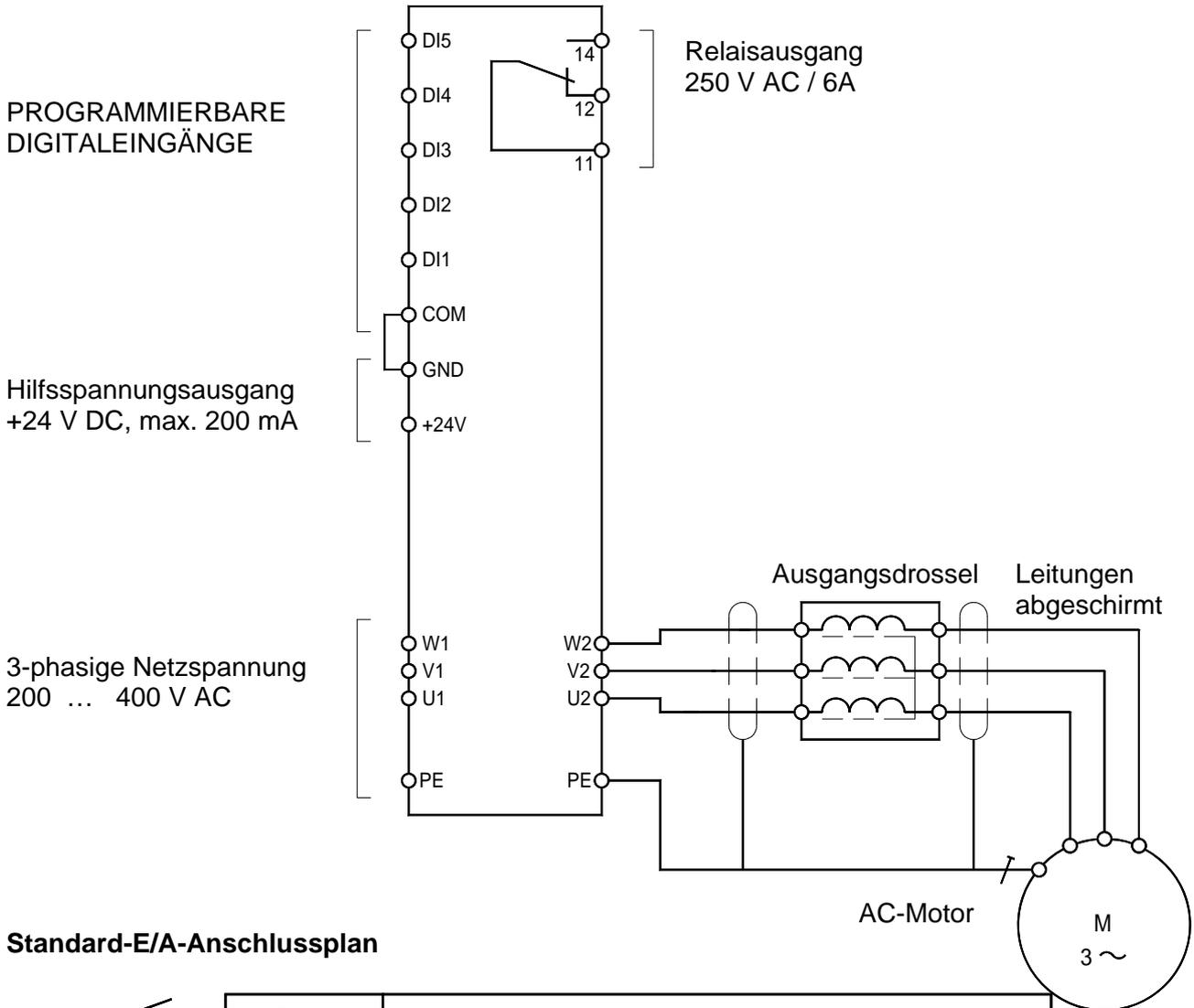
**Legende:**

- 1, 2 EIA-485 Bus (früher RS-485)
- 3, 4 Anschluss Netzteil
- 5 Normally Open (Arbeitskontakt)
- 6 Command
- 7 Normally Closed (Ruhekontakt)
- MS Motorschloss o.ä.

Für das angeschlossene Motorschloss o.ä. ist eine separate und geeignete Spannungsversorgung zu verwenden.

Anhang zu Aufgabe 6: Steuerung Transportband

Auszug aus dem Handbuch Frequenzumrichter ACS 150  
Leistungs- und Steuerungsanschlüsse



Standard-E/A-Anschlussplan

DI5	Rampen-Auswahl: Beschleunigung
DI4	Auswahl Konstantdrehzahl 1
DI3	Auswahl Konstantdrehzahl 2
DI2	Vorwärts (0) / Rückwärts (1)
DI1	Stopp (0) / Start (1)
COM	Masse Digitaleingänge
GND	Masse Hilfsspannung
+24V	Spannungsausgang: 24 V DC, max. 200 mA

14		Relaisausgang
12		Keine Störung (11-14)
11		