

W25-Sys-U2 - Datenblatt Englisch (2025)

Englisch | Datenblätter | ■ Leicht | IHK AP2 EBT Winter 2025/26 - Systementwurf (Klausur / Prüfung)

Aufgabenstellung

Ihnen liegt ein englischsprachiges Datenblatt des Handhabungssystems vor.

Note:

Grounding via the grounding plat is urgently required for the proper operation of the module.

Bus connection via two M 23 couplings (12-pin)

Risk of destruction:

Never apply power supply (+ 24 V DC) to data lines (line A pin 2, line B pin 4) and terminating ports (GNDI pin 1, VCCI pin 6).

Sensor connection via M12 coupling (5-pin)

Addressing:

Two rotary switches in the upper part of the housing are used to input the slave address.

Grounding via the grounding plate is urgently required for the proper operation of the module.

The switches are marked for ten and unit positions. After the installation or change of the slave address, the power supply to the module must be switched off and on again for the new address to be accepted.

If the address 0 is selected on the rotary switches, the slave address can be programmed over the module connector 8 by using the programming tool. This allows the maximum of 125 addresses to be used.

Beantworten Sie die Fragen sinngemäß in deutscher Sprache.

1. Nennen Sie einen Fehler, der zur Zerstörung des Geräts führt. (2 Pkte.)
2. Was müssen Sie tun, damit eine neue Adresse übernommen wird? (6 Pkte.)
3. Wie viele Adressen können maximal genutzt werden? (2 Pkte.)

Musterlösung

1. Fehler

Anlegen der Versorgungsspannung an den Daten-Anschluss

2. Einstellungen übernehmen

Nach dem einstellen der Adresse muss das Gerät, durch aus- und Einschalten der Stromversorgung neu gestartet werden

3. Maximal nutzbare Adressen

125

