

S26-SE-A9 - Englischer Sicherheitshinweis – Luftkühlung des Moduls (2026)

Arbeitssicherheit | Fremdsprachige Sicherheitshinweise | ■ Leicht | IHK AP2 EBT Sommer 2026 - Systementwurf

Aufgabenstellung

Im englischsprachigen Datenblatt eines elektrischen Moduls ist der folgende Sicherheitshinweis angegeben.

Make sure that the airstream through the backside of the module is not blocked, because this might result in a significant reduction of the module's lifetime or even to an immediate destruction.

Welche der folgenden Aussagen trifft zu?

1. Die Umgebungstemperatur ist für die Lebensdauer des Moduls unerheblich.
2. Ein Abschirmen des Moduls von der Frischluft führt zu einer Verlängerung der Lebensdauer.
3. Das Modul ist flüssigkeitsgekühlt.
4. Das Modul darf jederzeit in kleine, geschlossene Gehäuse eingebaut werden.
5. Das Modul ist luftgekühlt, die Frischluftzufuhr darf nicht blockiert werden.

Musterlösung

(5.) Das Modul ist luftgekühlt, die Frischluftzufuhr darf nicht blockiert werden.

Der englische Hinweis besagt: Der Luftstrom durch die Rückseite des Moduls darf nicht blockiert werden, da dies zu einer erheblichen Verkürzung der Lebensdauer oder sogar zur sofortigen Zerstörung führen kann.