

Betrieb von Embedded-PCs in über 2000 Meter Höhe über NN

Beckhoff Embedded-PCs mit einer Betriebsspannung von 24 V



Hinweis

Beachten Sie die verringerte Belastbarkeit

Bei Betriebshöhen über 2000 Meter hat die geringe Dichte der Umgebungsluft eine verminderte Wärmeabgabe zur Folge.
Dies reduziert die zulässige Belastbarkeit der Feldbuskomponenten.

Für den Betrieb von Embedded-PCs mit einer Nennspannung von 24 V in Höhen über 2000 m über NN müssen Sie

- entweder die Verlustleistung der Feldbuskomponenten reduzieren
- oder eine geringere maximale Umgebungstemperatur sicherstellen.

Beckhoff Feldbuskomponenten mit maximal zulässiger Umgebungstemperatur von 55°C

Betriebshöhe	maximal zulässige Umgebungstemperatur bei 100% Verlustleistung
bis 2000 Meter über NN	55°C
bis 2500 Meter über NN	48°C
bis 3000 Meter über NN	39°C
bis 3500 Meter über NN	35°C
bis 4500 Meter über NN	31°C

Beckhoff Feldbuskomponenten mit maximal zulässiger Umgebungstemperatur von 60°C

Betriebshöhe	maximal zulässige Umgebungstemperatur bei 100% Verlustleistung
bis 2000 Meter über NN	60°C
bis 2500 Meter über NN	52°C
bis 3000 Meter über NN	42°C
bis 3500 Meter über NN	38°C
bis 4500 Meter über NN	33°C

*) Die maximal zulässige Verlustleistung ergibt sich z.B. aus dem Nennstrom (siehe Datenblatt/Dokumentation der Feldbuskomponente)