

IL TEMPERATURE

Temperaturangaben bei Inline-Klemmen

Anwenderhinweis

8299_de_00

© PHOENIX CONTACT 2011-11-03

Berücksichtigen Sie beim Einsatz der Inline-Klemmen die verschiedenen Temperaturangaben:

Umgebungstemperatur	Beispiel	Ort der Angabe	Grenzwert für
Lagerung/ Transport	-45 °C ... +85 °C	Datenblatt	
Betrieb	-25 °C ... +55 °C	Datenblatt	Zuverlässige und dauerhafte Funktion
Gemäß UL 60079-15 (Ambient Temperature)	60 °C	Bedruckung der Inline- Klemme (siehe Bild 1)	Explosions- schutz gemäß UL 60079-15

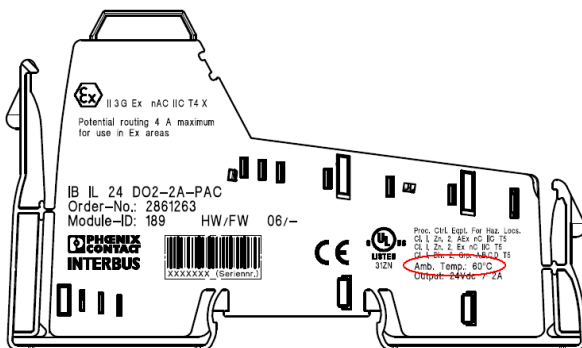


Bild 1 Bedruckung einer Inline-Klemme (Beispiel)

Umgebungstemperatur (Betrieb) im Datenblatt

Die technischen Daten im klemmenspezifischen Datenblatt sind die von Phoenix Contact freigegebenen Grenzwerte für die zuverlässige und dauerhafte Funktion einer Klemme.

Maximale Umgebungstemperatur in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß UL 60079-15

Die in Verbindung mit der UL-Zulassung auf dem Gerät angegebene maximale Umgebungstemperatur resultiert aus dem UL-Standard für Bereiche, in denen eine explosive Atmosphäre typisch vorkommen kann. Dort wird ein Temperaturbereich von -20 °C bis +60 °C angenommen.

Die angegebene maximale Temperaturobergrenze gilt somit für den **Explosionsschutz** gemäß UL 60079-15.

Die Testbedingungen berücksichtigen im Wesentlichen die maximal zulässige Bauteil-Oberflächentemperatur, die direkt von der Umgebungstemperatur beeinflusst wird. Die Funktion des Geräts oder seine Lebensdauer werden bei den Tests für die UL-Zulassung nicht berücksichtigt.

Gemäß den Vorgaben von UL sind die Zulassungsbedingungen auf der Klemme aufgedruckt.

Durch die unterschiedlichen Aspekte, durch die die Maximalgrenzen bestimmt werden, kann es zu Abweichungen bei der Angabe der maximal zulässigen Umgebungstemperatur für den Betrieb im klemmenspezifischen Datenblatt und der Angabe innerhalb der Klemmenbedruckung kommen.



ACHTUNG: Keine zuverlässige Funktion bei Überschreitung der zulässigen Umgebungstemperatur

Setzen Sie die Klemme grundsätzlich entsprechend den technischen Daten im klemmenspezifischen **Datenblatt** ein!

Nur bei Einhaltung der im Datenblatt spezifizierten Grenzen ist die zuverlässige und dauerhafte Funktion gewährleistet.