

M8725 Merkblatt

Wegen den EMV-Vorschriften nach EN50082-2 musste der M8725 neu überarbeitet werden.

Damit der Schirm der Ein- und Ausgangssignale angeschlossen werden kann, musste die Belegung der Anschlussklemme neu angeordnet werden. => Das neue Modell ist also nicht mit dem Alten PIN-Kompatibel!

Um ein sicheres Funktionieren des Gerätes zu gewährleisten muss es nach den unten aufgeführten Verdrahtungsvorschriften angeschlossen werden.

Anschlussgeräte

Die Anzeige M8725 darf nur an eigensichere Steuerstromkreise mit folgenden Höchstwerten angeschlossen werden (siehe auch sicherheitstechnische Nenndaten SEV Nr.97.1 10361):

	Klemme 1&4:	Klemme 1&2:	Klemme 3&4:	Klemme 10&11 bzw. 13&14:
U _{max} :	< 8.2V	< 12V	< 1V	< 12.7V
I _{max} :	< 25mA	< 10mA	< 25mA	< 20mA
P _{max} :	< 180mW	< 120mW	< 15mW	< 63.5mW

Verdrahtungsvorschriften

- Immer doppelt abgeschirmte Kabel verwenden.
- Schirm möglichst kurz und grossflächig halten.
- kurzes Erdkabel (4.5mm²) vom Gehäuse auf den Schaltschrank.
- unabgeschirmte Litzen möglichst kurz halten.

