

AS-Interface Anzeigemodule in einem Tiefkühlager

Salomon Automation ist führender Anbieter von Logistiksoftware und Logistiksystemen für den Handel, die Konsumgüterindustrie und Logistikdienstleister. Europaweit liefern wir als Generalunternehmer Logistikgesamtlösungen.

Die Zentrale des Unternehmens, WAMAS® City, befindet sich in Friesach bei Graz, Österreich. Bei der Realisierung von Logistiklösungen wird auch AS-Interface eingesetzt.

Das AS-Interface-Anzeigemodul der Firma ICS GmbH, Tettngang in seiner zweizeiligen Variante mit 2x16 Zeichen wurde erfolgreich bei einem Projekt in der Schweiz in einer Palettenförderanlage eingesetzt. Die Anzeige zeigt die festgestellten Konturenfehler der Palette an Ausschleuseplätzen in Klartext an.

Die Umgebungstemperatur in dieser Logistikanlage ist mit 4°C und -24°C ziemlich frostig, was der Anzeige mit ihrem weiten zulässigen Umgebungstemperaturbereich von -25 bis +70°C aber nichts ausmacht.

Das Gehäuse ist zwar nicht speziell schlag- und stoßfest ausgelegt, lässt sich aber im Falle einer Beschädigung leicht austauschen. Optimal für diese Anwendung sind die kompakte Baugröße und die großen und kontrastreichen Zeichen.

Die Zeichengröße der Anzeige ermöglicht es auch, die Informationen von einem Stapler aus zu lesen. Die Texte der Anzeige sind auf der Steuerung, einer Simatic S7-400, hinterlegt. Durch einen Fernwartungszugang kann der Anzeigetext von unserem Stammhaus aus bei der Anlage geändert werden. Durch die Speicherung der Anzeigetexte in der Steuerung kommt keine zusätzliche Software bzw. Schnittstelle zum Einsatz, und somit ist diese Anzeige sehr einfach und unproblematisch in der Handhabung. Auf die Möglichkeit der Speicherung der Anzeigetexte im Modul wurde aus Gründen der Flexibilität hier verzichtet.

Die Integration der Anzeige in den AS-Interface-Bus gestaltet sich sehr einfach, auch deshalb, weil keine zusätzliche Spannungsversorgung benötigt wird. Der Betriebsstrom der Anzeige von ca. 60mA wird direkt dem gelben AS-Interface Kabel entnommen.

