

Redesign für ISKAMATIK B Funktionsgruppensteuerung

Die Baugruppe FK11 des Steuerungssystems ISKAMATIK B kann pin- und funktionskompatibel durch ein Redesign ersetzt werden.

Alle speziellen Funktionen der am Markt nicht verfügbaren Logikbausteine S132, S134, S135 und S137 wurden in einem CPLD implementiert, so dass die Redesignbaugruppe in einem System mit FS11, FÜ11, FZ11/12, FA11/12 gegen eine nicht mehr verfügbare Originalbaugruppe "plug and play" ausgetauscht werden kann.

Die Ausgangsbeschaltung (S237, S238) wurde mit besonders robusten Baulementen diskret aufgebaut.



Alle Steuerungs-, Überwachungs- und Signalisierungsfunktionen bleiben vollständig erhalten, sowie auch die Betriebsarten "Hand, -Automatik, -Tipp, -Mitlauf", der Kommandoteil, der Rückmeldeteil, der Überwachungsteil und der Meldeteil.

Die Zuverlässigkeit der Originalbaugruppe wird von den Redesigns durch die hochwertige Verarbeitung modernster, hoch zuverlässiger und deutlich überdimensionierter Bauelemente erreicht bzw. übertroffen.

Aktive Schutzstrukturen stellen überlast- und kurzschlussfeste Ausgänge sowie überspannungsfeste Eingänge bereit.

Die zum Teil hochintegrierten Schaltkreise werden in Präzisions-Stecksockeln aufgenommen und sind im Servicefall leicht austauschbar.

Lieferung mit Dokumentation und Einzelprüfprotokoll, ab Lager.

Muster zur Erprobung stehen auf Abruf zur Verfügung.

Technische Daten:

Baugruppe	: Europaformat 100 x 160mm 1,5mm, Epoxyd Fr4, durchkontaktiert
Steckverbinder	: DIN 41612 F48
Frontplatte	: Siemens 3TE, 3HE
Versorgung	: 24V DC, nom. Typ 250mA

Redesign
FK11