

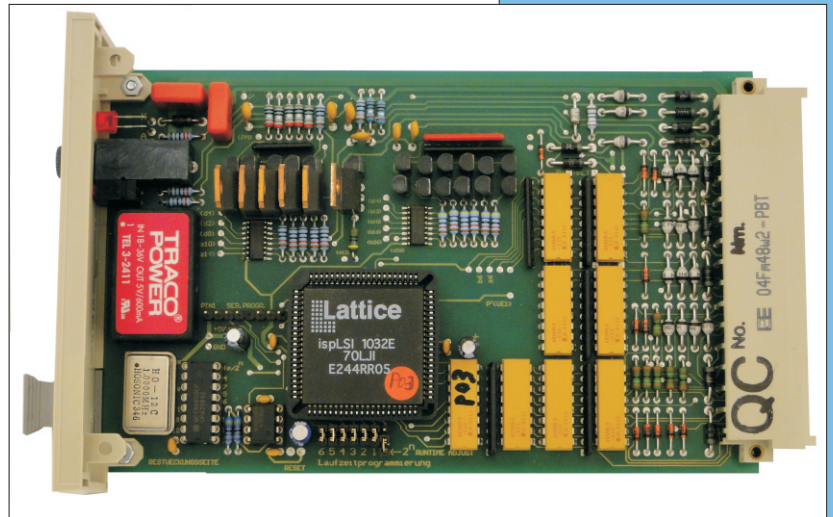
# Redesign für ISKAMATIK B Motor - Antriebssteuerung

## AS12

Die Baugruppe AS12 des Steuerungssystems ISKAMATIK B kann pin- und funktionskompatibel durch ein Redesign ersetzt werden.

Alle speziellen Funktionen der am Markt nicht verfügbaren Logikbausteine S132, S133, S134, S135, S136 und S137 wurden in einem CPLD implementiert, so dass die Redesign-Baugruppe gegen eine nicht mehr verfügbare Originalbaugruppe "plug and play" ausgetauscht werden kann.

Die Ausgangsbeschaltung (S238, S240) wurde mit besonders robusten Bauelementen diskret aufgebaut.



Alle Steuerungs- und Signalisierungsfunktionen des Systems bleiben vollständig erhalten, sowie der Befehlssteil, der Binärsignalaufbereitungsteil, der Meldeteil und der Überwachungsteil.

Im Überwachungsteil wird die Laufzeitüberwachung vom Anwender durch binär codierte Schaltbrücken im Bereich von 10...640S (Raster 5S) präzise eingestellt.

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 8TE, 3HE  
Versorgung : 24V DC, nom. Typ 210mA



**DIE ENTWICKLER**

VEW Vereinigte Elektronikwerkstätten GmbH  
Edisonstraße 19 \* POb: 330543 \* 28357 Bremen  
Fon: (+49) 0421/271530 Fax (+49) 0421/273608  
E-Mail: VEW-GmbH-Bremen@t-online.de  
Internet: www.vew-gmbh.de