

Beschreibung:

Die Baugruppe SK47A ist eine mikroprozessorgesteuerte Karte mit 16 Ein- und 16 Ausgängen, die je nach Anwendungsfall programmiert wird. Die Eingänge sind optisch entkoppelt, die Ausgänge in „Open Collector“-Technik realisiert. Vier Relais können entweder über je einen Ausgang oder aber von extern angesteuert werden.

Die Baugruppe besitzt eine RS232- und parallel dazu eine RS485 – Schnittstelle und kann daher auch von extern, z.B. einer AMX – Steuerung oder einem PC angesteuert werden. Zwei LED's an der Frontplatte (Rx & Tx) zeigen an, daß Daten gesendet oder empfangen werden (LED Rx wird bei RS485 nicht angesteuert). Es darf nur eine Schnittstelle verwendet werden.

Wird der Karte von extern ein Signal für die Netzerkennung zugeführt, kann der Mikroprozessor dieses auswerten ohne daß dafür einer der Eingänge benutzt werden muß. Gleichzeitig wird Netzerkennung „AC“ an der Frontplatte signalisiert.

Die LED „ON“ zeigt die Betriebsbereitschaft der Karte an. Netzgerät- und Notstromeingang werden separat abgesichert und überwacht, eine defekte Sicherung wird durch die LED „Error“ signalisiert. Die LED „CPU ok.“ blinkt wenn die CPU ordnungsgemäß arbeitet. Je 16 LED's zeigen den Zustand der Ein- und Ausgänge an.

Auf der Frontplatte befindet sich ein Reset – Taster, der aber nur mit einem Werkzeug zu erreichen ist.

Wird die Baugruppe sowohl von einem Netzgerät als auch von einer Notstrom betrieben, wird die NOV erst bei Netzausfall belastet. In diesem Fall übernimmt die Notstrom unterbrechungsfrei die Stromversorgung der Karte ohne daß Informationen verloren gehen oder der Prozessor resetet wird.

Bestelldaten: CPU-Control-Modul mit 16 Eing. und 16 Ausg., RS485

Zubehör: Mikroprozessor mit kundenspezifischer Software

Technische Daten:

Steuereingänge

Steuerstrom:

je 10mA

Anzahl:

16, optisch entkoppelt

Steuerausgänge:

Belastbarkeit:

je 100mA

Anzahl:

16, open Collector

Steuerrelais:

Kontaktbelastbarkeit:

je 1A

Max. Schaltspannung:

30V

Steuerstrom:

je 8mA

Serielle Schnittstellen

System:

RS232 oder RS485

Baudrate:

9.600 (300 – 56000, softwareabhängig)

Datenbits:

8

Parity:

none

Stopbit:

1

Stromversorgung:

Betriebsspannung NG:

+24V DC

Betriebsspannung NOV:

+18...+32V DC optional

Stromaufnahme:

Ruhe: 152mA

Vollast: 500 mA

Allgemein:

zul. Umgebungstemp.:

0 bis +50°C

Anschlüsse:

96-pol. Stiftheiste abc

Format:

Eurokarte, 100x160mm mit Frontplatte

Farbe:

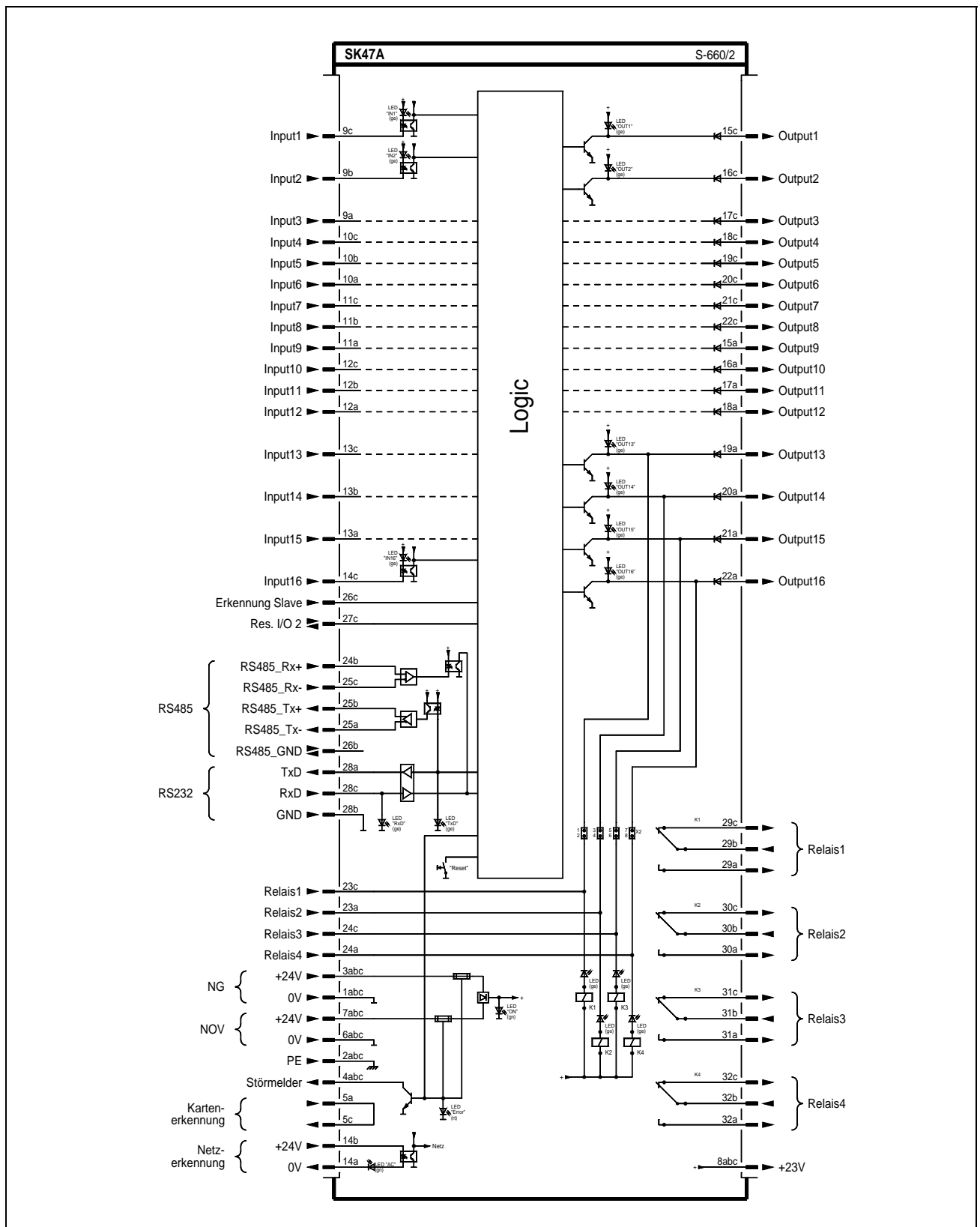
RAL 7032

Einbaubreite:

1BE = 2SEP = 30mm

Gewicht:

ca. 180g



Bestelldaten: CPU-Control-Modul mit 16 Eing. und 16 Ausg., RS485

SK47A

S-660/2

Zubehör: Mikroprozessor mit kundenspezifischer Software

z.B. SK47SW03