

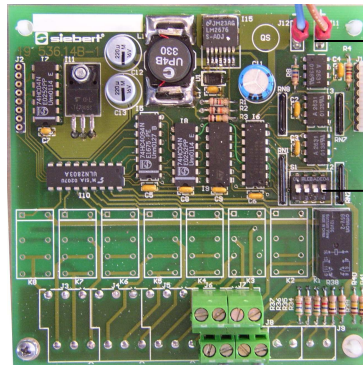
E/A-Baugruppe

D0.2 – 15.05.2012

Funktion

Durch die Verwendung der E/A-Baugruppe können Anzeigen der Serien S302/SX302 und SX502 je nach Ausführung um bis zu max. acht potentialfreie Ausgänge erweitert (Relais-Umschaltkontakte) werden.

E/A-Baugruppe



VCC 24V DC

DIP-Schalter

Klemmenbelegung

NO1-NO8: Schließer für Relais 1 - 8
 NC1-NC8: Öffner für Relais 1- 8
 CO1-CO8: Mittelkontakt für Relais 1 - 8
 M: Bezugspotential
 P: +24VDC /max. 100mA

Schaltfunktion

Alternativ zur rein statischen Ansteuerung der Relais ist eine Wischfunktion per DIP-Schalter wählbar. Dabei bleibt ein einmal angesteuertes Relais für die gewünschte Zeit eingeschaltet und schaltet danach automatisch ab. Ein ausdrückliches Ausschalten ist damit also nicht mehr erforderlich.

Die Wischfunktion steht nur für die ersten beiden Relais zur Verfügung.

DIP 1 2 3 4



*Werkseinstellung

Relais 1

DIP1	DIP2	→	statisch
OFF	OFF	→	1 s
ON	OFF	→	2 s
OFF	ON	→	4 s
ON	ON	→	

Relais 2

DIP3	DIP4	→	statisch
OFF	OFF	→	1 s
ON	OFF	→	2 s
OFF	ON	→	4 s
ON	ON	→	

Relais-Aktivierung

Die einzelnen Relais auf der E/A Baugruppe werden abhängig von der Anzeigerserie mit folgenden Steuerbefehlen aktiviert:

Serie S302/SX302

<ESC>QA0	Schaltausgang Relais 1 nicht aktiviert
<ESC>QA1	Schaltausgang Relais 1 aktiviert
<ESC>QB0	Schaltausgang Relais 2 nicht aktiviert
<ESC>QB1	Schaltausgang Relais 2 aktiviert
<ESC>QC0	Schaltausgang Relais 3 nicht aktiviert
<ESC>QC1	Schaltausgang Relais 3 aktiviert
<ESC>QD0	Schaltausgang Relais 4 nicht aktiviert
<ESC>QD1	Schaltausgang Relais 4 aktiviert
<ESC>QE0	Schaltausgang Relais 5 nicht aktiviert
<ESC>QE1	Schaltausgang Relais 5 aktiviert
<ESC>QF0	Schaltausgang Relais 6 nicht aktiviert
<ESC>QF1	Schaltausgang Relais 6 aktiviert
<ESC>QG0	Schaltausgang Relais 7 nicht aktiviert
<ESC>QG1	Schaltausgang Relais 7 aktiviert
<ESC>QH0	Schaltausgang Relais 8 nicht aktiviert
<ESC>QH1	Schaltausgang Relais 8 aktiviert

Serie SX502

\$QA0	Schaltausgang Relais 1 nicht aktiviert
\$QA1	Schaltausgang Relais 1 aktiviert
\$QB0	Schaltausgang Relais 2 nicht aktiviert
\$QB1	Schaltausgang Relais 2 aktiviert
\$QC0	Schaltausgang Relais 3 nicht aktiviert
\$QC1	Schaltausgang Relais 3 aktiviert
\$QD0	Schaltausgang Relais 4 nicht aktiviert
\$QD1	Schaltausgang Relais 4 aktiviert
\$QE0	Schaltausgang Relais 5 nicht aktiviert
\$QE1	Schaltausgang Relais 5 aktiviert
\$QF0	Schaltausgang Relais 6 nicht aktiviert
\$QF1	Schaltausgang Relais 6 aktiviert
\$QG0	Schaltausgang Relais 7 nicht aktiviert
\$QG1	Schaltausgang Relais 7 aktiviert
\$QH0	Schaltausgang Relais 8 nicht aktiviert
\$QH1	Schaltausgang Relais 8 aktiviert

Die Relaisbefehle werden erst nach erfolgtem Telegrammabschluss wirksam.

Technische Daten Relais-Schaltkontakt

max. 24V DC/1A

Anschlussbeispiel

Eine Signalsirene (Beispiel: 230VAC/3A) soll über einen seriellen Datenstring angesteuert werden. Ein zusätzliches Lastrelais K1 wird über die E/A Baugruppe aktiviert.

