

Das Steuerrelais mit Touchpanel

SAMBA



Kostengünstige Kompaktsteuerung mit integriertem 3.5" oder 4.3" Touchpanel
Weniger Verdrahtungsaufwand dank integrierten Eingängen und Ausgängen
Effiziente Programmierung: Eine Software für Display und Kontaktplan

Kostenlose Programmiersoftware *VisiLogic*
Kostenlose Software für Datensicherung in EDV-Systemen (z.B. Excel)



Die Kompaktsteuerung SAMBA mit integriertem Touchpanel schliesst die Lücke zwischen Steuerrelais und SPS – ideal für den Einsatz in Maschinen, Anlagen und im Gebäude.

Mit der kostenlosen Programmiersoftware VisiLogic werden Automatisierungsaufgaben effizient umgesetzt. Zum Funktionsumfang gehört auch das umfangreiche Datentabellen-Tool zur Rezeptverwaltung und Datensicherung.

Merkmale

Allgemein:

Abmessungen	B/H/T 109 × 114.1 × 58.6 mm
Schutzart	IP66 (Frontseitig, eingebaut)
Uhr	Echtzeituhr und Datum
Stützbatterie	7 Jahre @ 25°C (Typ. CR2450)

Programm:

Speicher	Programm: 0.5 MB Bilder: 1 MB Schriften: 512 kB
Operanden	512 Bool, 256 Integer (16 Bit), 32 long Integer (32 Bit) 16 dbl. word (32 Bit unsigned), 24 float
Timer/Zähler	32 Timer / 32 Zähler (32 Bit)
Datentabelle	120 kB RAM, 256 kB flash
Zykluszeit	15 µs/kB Programmcode
Anzeige	Bis 24 Displays

HMI:

Display	3.5", 320 × 240 Pixel, TFT LCD, 65 536 Farben
Backlight	LED weiss
Touch	Analog resistiv
Programmierkabel	RS232-CB1 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Schnittstellen:

RS 232 / 485	(Optionen Siehe S. 18) 1 + 1 optional
CAN	1 optional
Ethernet	1 optional

Options:

Module GSM	Siehe S. 18
------------	-------------

Technische Daten Typ	SM35-J-R20	SM35-J-T20	SM35-J-RA22
Eingänge			
Digital* (PNP / NPN)	12	12	12
Zähler / Encoder**	1, 32 Bit, 30 kHz	3, 32 Bit, 30 kHz	1, 32 Bit, 30 kHz
Analoge Eingänge** (0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA)	2, 10 Bit	2, 10 Bit	2, 14 Bit
Temperaturmessung***	–	–	2 PT100/TC
Ausgänge			
Digital, Relais	8	–	8
Digital, Transistor	–	8 PNP	–
PWM	–	7, 0.5 kHz	–
Analog (0-10 V, 4-20 mA)	–	–	2, 12 Bit
Speisung			
Spannung	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Max. Strom @ 24 VDC (PNP)	195 mA	120 mA	235 mA
Max. Strom @ 24 VDC (NPN)	235 mA	215 mA	275 mA

* Davon sind zwei Eingänge alternativ als Analog- oder Digital-Eingang verwendbar.

** Belegt pro Kanal jeweils bis zu zwei Digital-Eingänge (funktionsabhängig).

*** Belegt Klemmen der Analog-Eingänge. Unterstützte Thermoelement-Typen: B, E, J, K, N, R, S, T.



Die Kompaktsteuerung SAMBA mit integriertem Touchpanel schliesst die Lücke zwischen Steuerrelais und SPS – ideal für den Einsatz in Maschinen, Anlagen und im Gebäude.

Mit der kostenlosen Programmiersoftware VisiLogic werden Automatisierungsaufgaben effizient umgesetzt. Zum Funktionsumfang gehört auch das umfangreiche Datentabellen-Tool zur Rezeptverwaltung und Datensicherung.

Merkmale

Allgemein:

Abmessungen	B/H/T 136 × 105.1 × 68.6 mm
Schutzart	IP66 (Frontseitig, eingebaut)
Uhr	Echtzeituhr und Datum
Stützbatterie	7 Jahre @ 25°C (Typ. CR2450)

Programm:

Speicher	Programm: 0.5 MB Bilder: 1 MB Schriften: 512 kB
Operanden	512 Bool, 256 Integer (16 Bit), 32 long Integer (32 Bit) 16 dbl. word (32 Bit unsigned), 24 float
Timer/Zähler	32 Timer / 32 Zähler (32 Bit)
Datentabelle	120 kB RAM, 256 kB flash
Zykluszeit	15 µs/kB Programmcode
Anzeige	Bis 24 Displays

HMI:

Display	4.3", 480 × 272 Pixel, TFT LCD, 65'536 Farben
Backlight	LED weiss
Touch	Analog resistiv
Programmierkabel	USB2-CAB200 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Schnittstellen:

	(Optionen Siehe S. 18)
USB Mini	1 (Programmierschnittstelle)
RS 232 / 485	1 optional
CAN	1 optional
Ethernet	1 optional

Options:

Module GSM	Siehe S. 18
------------	-------------

Technische Daten Typ	SM43-J-R20	SM43-J-T20	SM43-J-RA22
Eingänge			
Digital* (PNP / NPN)	12	12	12
Zähler / Encoder**	1, 32 Bit, 30 kHz	3, 32 Bit, 30 kHz	1, 32 Bit, 30 kHz
Analoge Eingänge** (0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA)	2, 10 Bit	2, 10 Bit	2, 14 Bit
Temperaturmessung***	–	–	2 PT100/TC
Ausgänge			
Digital, Relais	8	–	8
Digital, Transistor	–	8 PNP	–
PWM	–	7, 0.5 kHz	–
Analog (0-10 V, 4-20 mA)	–	–	2, 12 Bit
Speisung			
Spannung	24 VDC	24 VDC	24VDC
Max. Strom @ 24 VDC (PNP)	195 mA	120 mA	235 mA
Max. Strom @ 24 VDC (NPN)	235 mA	215 mA	275 mA

* Davon sind zwei Eingänge alternativ als Analog- oder Digital-Eingang verwendbar.

** Belegt pro Kanal jeweils bis zu zwei Digital-Eingänge (funktionsabhängig).

*** Belegt Klemmen der Analog-Eingänge. Unterstützte Thermoelement-Typen: B, E, J, K, N, R, S, T.

