

## I/O-boxar SACB med M 12-kontakter och M 23-anslutning 90°



Sensor-/aktorboxar med M 23-anslutning täcker upp stora områden inom flexibel automatisering. Ett snabbt utbyte samt frånskiljning för montering resp transport garanteras genom en jackbar M 23-anslutning. Den finns både med vertikal och horisontell anslutning (se sidan 34).

Typer både med och utan LED ingår i programmet. Via LEDs indikeras boxens och givarnas status.

Typen SACB-M23 (utan LED) är avsedd för en driftspänning på upp till 120 V AC/DC. Den används dessutom vid överföring av analoga signaler.

Boxarna finns med 4, 6 eller 8 kontakter. De finns med enkla eller dubbla M 12-kontakter. Till de sistnämnda kan två givare anslutas via M 12-Y-fördelare (se sid 102) resp SAC-kabel med Y-kontakt (se sid 98). Härmed kan upp till 16 givare anslutas.

Boxarna är avsedda för tuff industrimiljö och motsvarar kraven i skyddsklass IP 65 / IP 67.

För anslutning till givare eller ställdon kan lämplig anslutningskabel väljas ur vårt omfattande sortiment (se sidan 72).

### Anmärkning:

Stamkabeln märks med kabelskylten KME för etiketter (se katalogen CLIPLINE), npn-kopplade M 12-boxar erhålls på förfrågan.

3	5	4	1	+ 24 V / 120 V
2	0	1	2	Input / Output B
			3	0 V
			4	Input / Output A
			5	PE

Kontakternas pin-konfiguration



## SACB...M23

I/O-box, med M 23 anslutning, utan LED

Beskrivning	Kontakter	Typ	Artikel-nr.	st. förp.
<b>I/O-box, utan LED,</b> med M 23-anslutning och enkelkontakter	4	<b>SACB-4/4-M23</b>	<b>16 92 79 2</b>	1
	6	<b>SACB-6/6-M23</b>	<b>16 92 81 5</b>	
	8	<b>SACB-8/8-M23</b>	<b>16 92 83 1</b>	
<b>I/O-box, utan LED,</b> med M 23-anslutning och dubbelkontakter	4	<b>SACB-4/8-M23</b>	<b>16 92 80 2</b>	1
	6	<b>SACB-6/12-M23</b>	<b>16 92 82 8</b>	
	8	<b>SACB-8/16-M23</b>	<b>16 92 84 4</b>	
<b>I/O-box, med LED,</b> med M 23-anslutning och enkelkontakter	4			
	6			
	8			
<b>I/O-box, med LED,</b> med M 23-anslutning och dubbelkontakter	4			
	6			
	8			
<b>Täckhuv,</b> för outnyttjade kontakter		<b>PROT M 12</b>	<b>16 80 53 9</b>	5
<b>Märkband, omärkt</b>		<b>ZBN 18: OMÄRKT</b>	<b>28 09 12 8</b>	10
<b>Skyddskåpa i metall,</b> för M 23-stamkabelanslutning, skyddsklass IP 67		<b>MSK 1</b>	<b>16 65 89 7</b>	10
<b>Skyddskåpa i plast,</b> för M 23-stamkabelanslutning, skyddsklass IP 40		<b>KSK 1</b>	<b>16 85 01 3</b>	10
<b>Anslutningshylsa M 23,</b> 12-polig, med lödanslutning, för kabeldiameter 8-12 mm, PG 11	rak	<b>V-RC/TGUM 11/KVD 11/LBL 12</b>	<b>10 00 04 1</b>	1
	vinklad	<b>V-RC/TWUM 11/KVD 11/LBL 12</b>	<b>10 00 04 3</b>	1
<b>Anslutningshylsa M 23,</b> 19-polig, med lödanslutning, för kabeldiameter 10-14 mm, PG 13,5	rak	<b>V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3</b>	<b>10 00 04 2</b>	1
	vinklad	<b>V-RC/TWUM 13/KVD 13/LBL 16+3</b>	<b>10 00 04 4</b>	1
<b>T-förbindning M 23,</b> två M 23-hankontakter med en M 23-hona	12-polig	<b>RC-T 12/1BU2ST</b>	<b>16 85 10 7</b>	1
<b>Anslutningshylsa M 23, rak,</b> 12-polig, med stamkabel 5 m		<b>RCK-TGUM/BL 12/5,0PUR-U</b>	<b>16 84 01 4</b>	1
		<b>RCK-TGUM/BL 12/10,0PUR-U</b>	<b>16 84 02 7</b>	1
<b>Anslutningshylsa M 23, vinklad,</b> 12-polig, med stamkabel 5 m		<b>RCK-TWUM/BL 12/5,0PUR-U</b>	<b>16 84 03 0</b>	1
		<b>RCK-TWUM/BL 12/10,0PUR-U</b>	<b>16 84 04 3</b>	1
<b>Anslutningshylsa M 23, rak,</b> 19-polig, med stamkabel 5 m		<b>RCK-TGUM/BL 16+3/5,0PUR-U</b>	<b>16 84 05 6</b>	1
		<b>RCK-TGUM/BL 16+3/10,0PUR-U</b>	<b>16 84 06 9</b>	1
<b>Anslutningshylsa M 23, vinklad,</b> 19-polig, med stamkabel 5 m		<b>RCK-TWUM/BL 16+3/5,0PUR-U</b>	<b>16 84 07 2</b>	1
		<b>RCK-TWUM/BL 16+3/10,0PUR-U</b>	<b>16 84 08 5</b>	1
<b>Tekniska data</b>				
märkspänning	[V AC] / [V DC]		120 / 120	
till. driftspänning	[V AC] / [V DC]		135 / 135	
strömbelastning per kanal	[A]		2	
strömbelastning per kontakt	[A]		4	
SACB-summaström	[A]		12	
driftström LED per kanal	[mA]		–	
polett per kontakt (enkel / dubbel)			4 / 5	
skyddsklass (IEC 60 529 / EN 60 529 / DIN VDE 0470-1)			IP 65 / IP 67	
gränssnitt			M 23-hane / M 12-hona	
omgivningstemperatur	[°C]		– 25 till + 75	
<b>Lokal visningsfunktion</b>				
spänningsförsörjning per modul (U <sub>N</sub> )			–	
statusindikering I/O			–	
<b>Stamkabel (flexibel)</b>				
märkspänning 12-polig / 19-polig	[V AC]		300 / 150	
märkström	[A]		12	
signalkabel, enkel, flexibel / AWG	[mm <sup>2</sup> ] / –		0,34 / 22	
signalkabel, dubbel, flexibel / AWG	[mm <sup>2</sup> ] / –		0,5 / 24	
spänningsförsörjning, enkel, flexibel / AWG	[mm <sup>2</sup> ] / –		0,75 / 18	
spänningsförsörjning, dubbel, flexibel / AWG	[mm <sup>2</sup> ] / –		1,0 / 17	
kabeldiameter	[mm]		9,1 (12-polig) / 11,6 (19-polig)	
<b>Omgivningstemperatur</b>				
vid fast montering / rörlig montering	[°C]		– 30 till + 70 / – 5 till + 70	
<b>Isolationsmaterial (kåpa)</b>				
brännbarhetsklass enligt UL 94			PA 6.6	
<b>Godkännanden</b>			VO	



## SACB...-L-M23

I/O-box, med M 23-kontakt

Typ	Artikel-nr.	st. förp.
SACB-4/4-L-M23	16 92 40 4	1
SACB-6/6-L-M23	16 92 42 0	
SACB-8/8-L-M23	16 92 44 6	
SACB-4/8-L-M23	16 92 41 7	1
SACB-6/12-L-M23	16 92 43 3	
SACB-8/16-L-M23	16 92 45 9	
PROT M 12	16 80 53 9	5
ZBN 18: OMÄRKT	28 09 12 8	10
MSK 1	16 65 89 7	10
KSK 1	16 85 01 3	10
V-RC/TGUM 11/KVD 11/LBL 12	10 00 04 1	1
V-RC/TWUM 11/KVD 11/LBL 12	10 00 04 3	1
V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3	10 00 04 2	1
V-RC/TWUM 13/KVD 13/LBL 16+3	10 00 04 4	1
RC-T 12/1BU2ST	16 85 10 7	1
RCK-TGUM/BL 12/5,0PUR-U	16 84 01 4	1
RCK-TGUM/BL 12/10,0PUR-U	16 84 02 7	1
RCK-TWUM/BL 12/5,0PUR-U	16 84 03 0	1
RCK-TWUM/BL 12/10,0PUR-U	16 84 04 3	1
RCK-TGUM/BL 16+3/5,0PUR-U	16 84 05 6	1
RCK-TGUM/BL 16+3/10,0PUR-U	16 84 06 9	1
RCK-TWUM/BL 16+3/5,0PUR-U	16 84 07 2	1
RCK-TWUM/BL 16+3/10,0PUR-U	16 84 08 5	1

- / 24

- / 30

2

4

12

≤ 5

4 / 5

IP 65 / IP 67

M 23-hane / M 12-hona

- 25 till + 75

LED grön

LED gul

300 / 150

12

0,34 / 22

0,5 / 24

0,75 / 18

1,0 / 17

9,1 (12-polig) / 11,6 (19-polig)

- 30 till + 70 / - 5 till + 70

PA 6.6

V0

UL

Ledarfärg stamkabel	Kontakter	M 12-kontakter/pol (potential)
WH	1	1 / 4 (A)
GN	2	2 / 4 (A)
YE	3	3 / 4 (A)
GY	4	4 / 4 (A)
PK	5	5 / 4 (A)
RD	6	6 / 4 (A)
BK	7	7 / 4 (A)
VT	8	8 / 4 (A)
BN *	11	1-8 / 1 (+ 24 V/120 V)
BU *	9+10	1-8 / 3 (0 V)
GN/YE *	12	1-8 / 5 (PE)

\* försörjningskabel 0,75 mm<sup>2</sup>.

Anslutna ledare/kontakter: SACB...-, enkelkontakt 12-polig anslutning

Ledarfärg stamkabel	Kontakter	M 12-kontakter/pol (potential)
WH	15	1 / 4 (A)
GY/PK	7	1 / 2 (B)
GN	5	2 / 4 (A)
RD/BU	4	2 / 2 (B)
YE	16	3 / 4 (A)
WH/GN	8	3 / 2 (B)
GY	3	4 / 4 (A)
BN/GN	14	4 / 2 (B)
PK	17	5 / 4 (A)
WH/YE	9	5 / 2 (B)
RD	2	6 / 4 (A)
YE/BN	13	6 / 2 (B)
BK	11	7 / 4 (A)
WH/GY	10	7 / 2 (B)
VT	1	8 / 4 (A)
GY/BN	18	8 / 2 (B)
BN *	19	1-8 / 1 (+ 24 V/120 V)
BU *	6	1-8 / 3 (0 V)
GN/YE *	12	1-8 / 5 (PE)

\* försörjningskabel 1,0 mm<sup>2</sup>.

Anslutna ledare/kontakter: SACB...-, dubbelkontakt 19-polig anslutning

### Färgbeteckning

BN = brun VT = violett

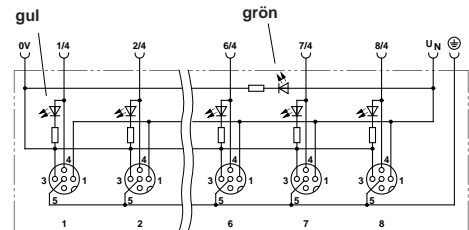
PK = rosa YE = gul

BK = svart RD = röd

WH = vit GN = grön

GY = grå BU = blå

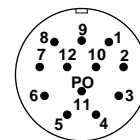
Typ	A [mm]
SACB 4/...M23	116,5
SACB 6/...M23	128,5
SACB 8/...M23	155



Plint-konfiguration: SACB...-, enkelkontakt.  
(för pnp-sensorer / aktorer)

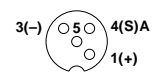
Ledaranslutning av M 23-honans stamkabel, se tabell.

Polbild M 23

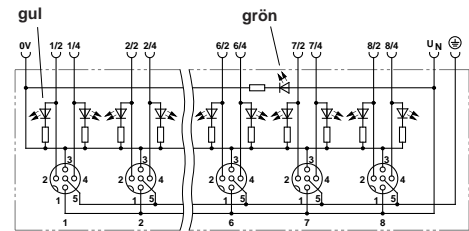


Hane 12-polig

Polbild M 12



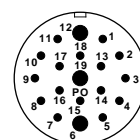
Hona 4-polig



Plint-konfiguration: SACB...-, dubbelkontakt.  
(för pnp-sensorer / aktorer)

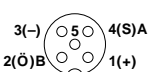
Ledaranslutning av M 23-honans stamkabel, se tabell.

Polbild M 23



Hane 19-polig

Polbild M 12



Hona 5-polig

