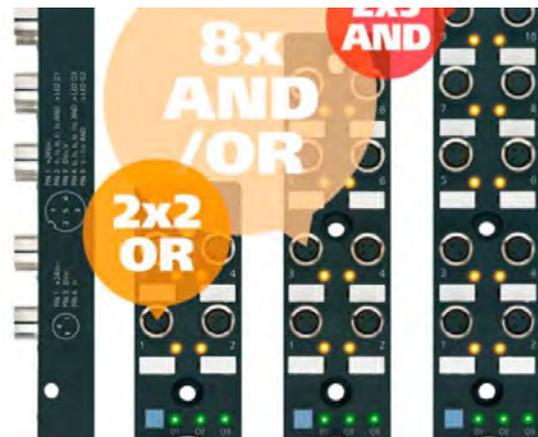
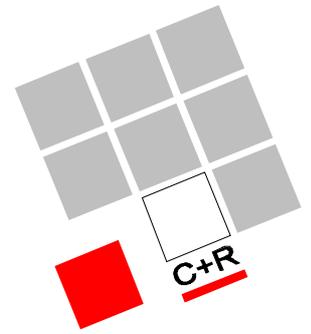
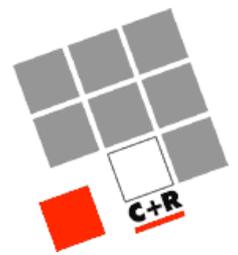


Logik - Verteiler



Logikmodul UND / ODER



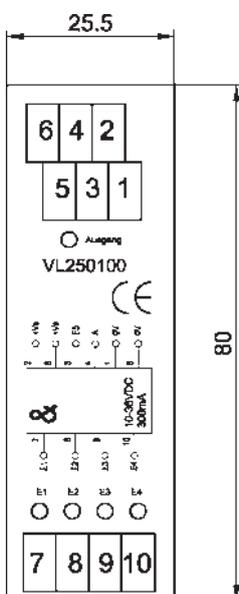
- 4-fach Logikmodul
- beliebig erweiterbar
- LED-Anzeige für Ein- und Ausgang
- Befestigung auf Normschiene nach DIN EN 50022
- kaskadierbar durch Eingang E5
- hohe Schaltfrequenz
- kurzschlussfest und verpolungssicher
- Versorgungsspannung durchschleifbar
- Schraubklemmen



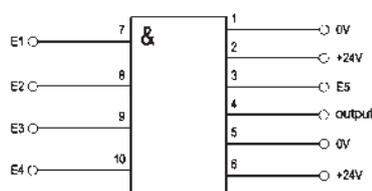
Technische Daten:

	VL250100	VL250120
Funktion	UND-Modul	ODER-Modul
Betriebsspannung	10 bis 36V DC	10 bis 36V DC
Stromaufnahme	< 5mA bei 24V DC	< 5mA bei 24V DC
Spannungsabfall	2,1V DC	2,1V DC
Schaltausgang	300mA	300mA
Eingangsstrom E1- E4	je 3,5mA bei 24V DC	je 3,5mA bei 24V DC
Schaltfrequenz	5kHz	5kHz
Umgebungstemperatur	-25 ... +60°C	-25 ... +60°C
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff
Abmessungen	25,5x80x49mm	25,5x80x49mm
Anschluss	Klemmen	Klemmen

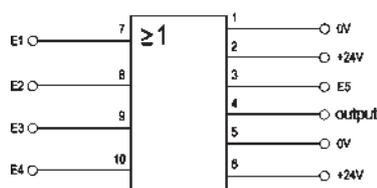
Maßbild



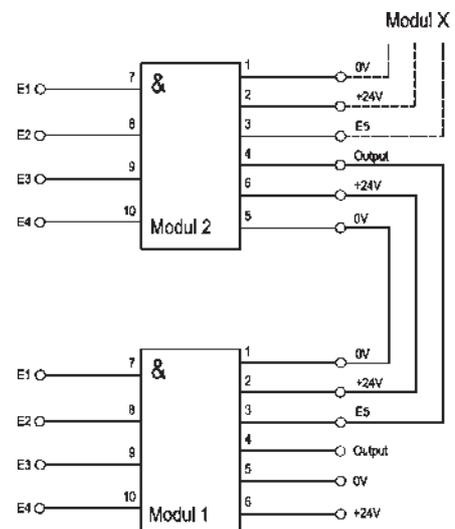
Anschluss UND-Modul



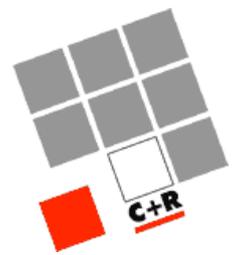
Anschluss ODER-Modul



Kaskadierung mehrerer Module



M8-T-Stück mit REIHE- / PARALLEL(ODER)- Schaltung



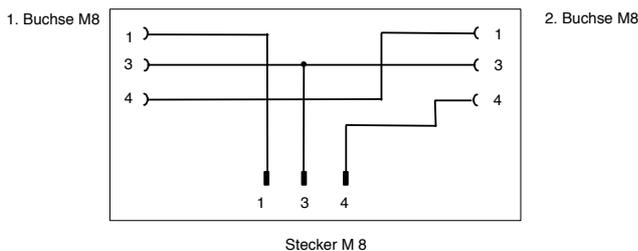
- T-Stück M8-M8 3polig
- Reihenschaltung
- Parallel(Oder)schaltung
- Miniatur-Bauform
- für pnp-Sensoren, z.B.
 - induktiv
 - kapazitiv
 - Zylinderschalter



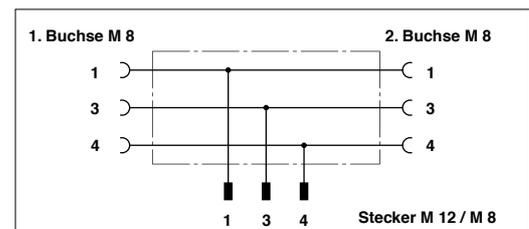
Technische Daten

	SAC-3P-M8Y/2XM8FS BK CR	SAC-3P-M8Y/2XM8FS VP
Artikelnummer	15 77 422	16 96 222
Funktion	Reihenschaltung	Parallel(Oder)schaltung
Betriebsspannung UB	24V AC/DC	
Nennstrom	4A	
Durchgangswiderstand	≤ 5 M-Ohm	
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁹ Ohm	
Isolierstofftyp	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend	
Kontakt // Kontaktoberfläche	CuSn // Ni / Au	
Schutzart gesteckt	IP67	
Umgebungstemperatur	-20°C ... +90°C	

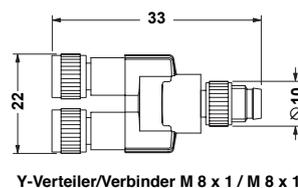
Anschlussbild Reihe



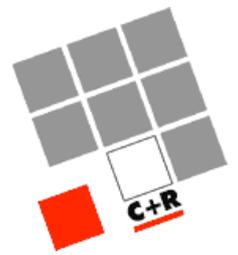
Anschlussbild Parallel



Maßbild



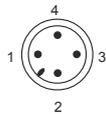
Logikverteiler M8 4-fach und 8-fach UND/ODER



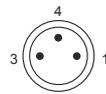
- Anschluss M12 4-polig
- 4-fach und 8-fach
- Schutzart IP67
- einreihige Bauweise für optimales Handling
- 1xPNP-UND / 1xPNP-ODER
- **1xPNP-UND1 / 1xPNP-UND2**
- Blindstecker optional
- kaskadierbar



M12 - Stecker 4polig M8 - Buchse 3polig

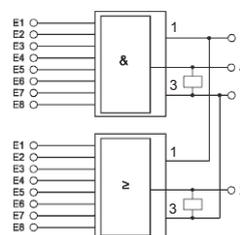


PIN1=plus
PIN2=ODER / UND2 / UND2
PIN3=minus
PIN4=UND / UND1 / UND1



PIN1=plus
PIN3=minus
PIN4=Eingang

Logikmodul UND/ODER - UND1/UND2 - UND1/UND2



PIN1=plus
PIN2=ODER / UND2 (BU3+BU4) / UND2 (BU5..BU8)
PIN3=minus
PIN4=UND / UND1 (BU1+BU2) / UND1 (BU1..BU4)

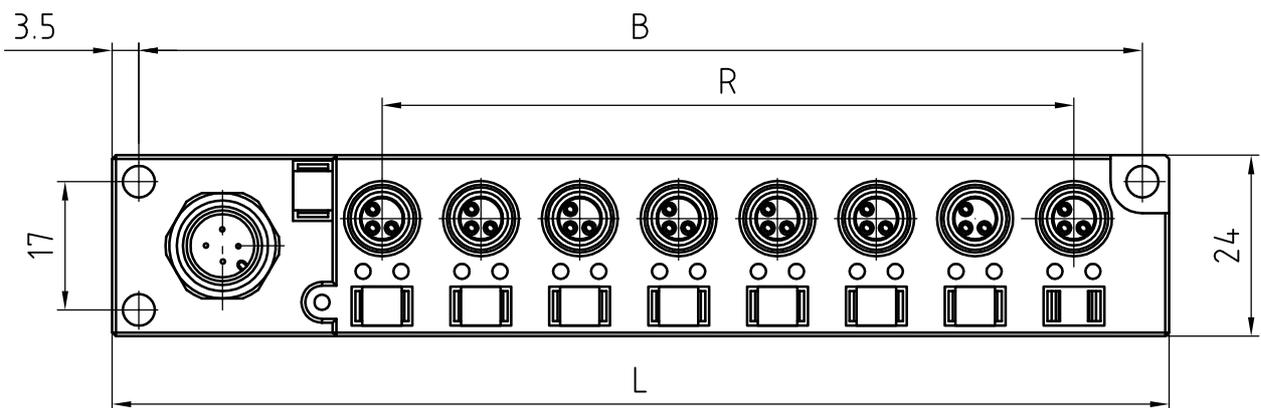
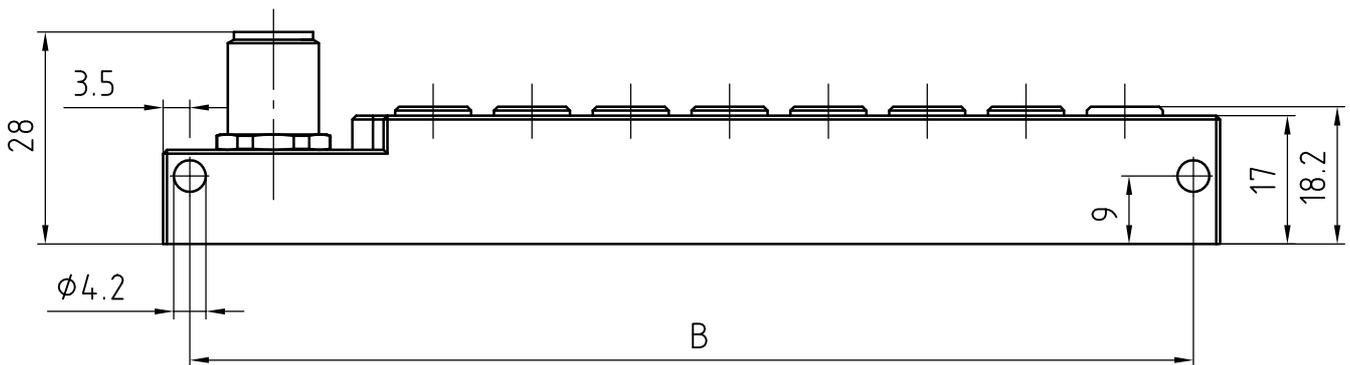
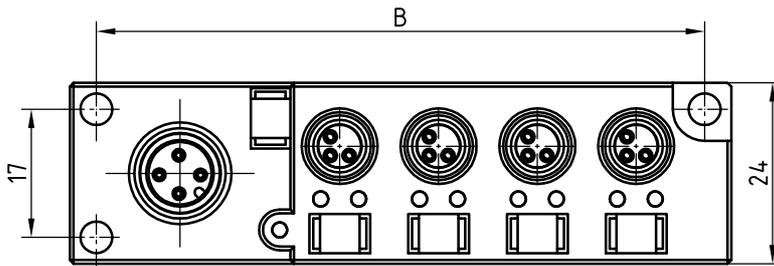
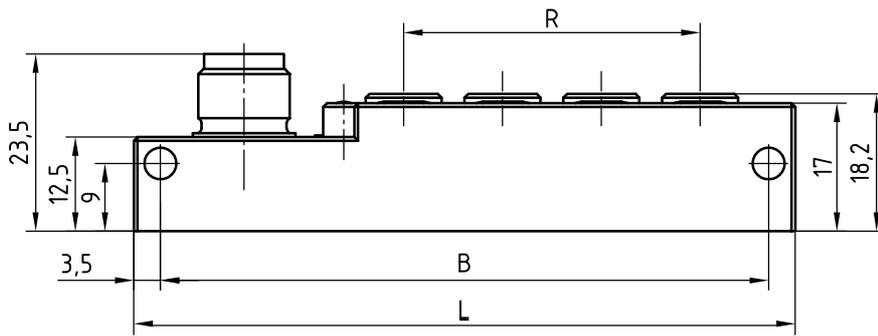
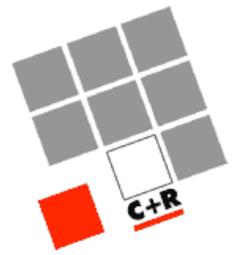
4-fach und 8-fach 4-fach 8-fach

Bestelltypen

Art.-Nr.	Anzahl Pole	Steckpl.	Anschluss
SAI-4-F 3P M8 L M12 LOG	3	4	mit M12 Abgang 4pol. PIN4=UND PIN2=ODER
SAI-8-F 3P M8 L M12 LOG	3	8	mit M12 Abgang 4pol. PIN4=UND PIN2=ODER
Zubehör			
WWAK4-5/S90	4	M12 Winkeldose 4pol. 5m-PUR-Kabel / ohne LED	
WWAK4P3-5/S90	4	M12 Winkeldose 4pol. 5m-PUR-Kabel / mit 3 LED	
			(LED grün = UB / LED gelb = UND / LED weiss = ODER)
M8S-3P-UND		M8 Blindstecker für nichtbelegte UND-Steckplätze	
WAK3-0.3-SSP3/S90		M12-M8 Kaskadierkabel 0.3m-PUR für mehrere UND-Verteiler	
WAK4-0.3-SSP3/S90/PIN2		M12-M8 Kaskadierkabel 0.3m-PUR für mehrere UND-Verteiler	

Betriebsspannung	15 V DC ... 30 V DC
max. Strom UND/ODER	500 mA
max. Summenstrom	2 A
Schaltpegel Low / High	<5V / >11V
Schutzart	IP 67
Temperaturbereich	-25°C ... 70°C
Gehäusematerial	Pocan
Kontakträger	PBT (UL 94 V0)
Basismaterial Kontakte	CuZn, unternickelt und vergoldet
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt
Gehäusefarbe	Schwarz
Brennbarkeitsklasse UL94	V-0
Anschluss	M12 4polig

Logikverteiler M8 4-/8-fach Abmessungen



J Yf HJ Yf A i A H [| E O a * æ * A F G A] [| E

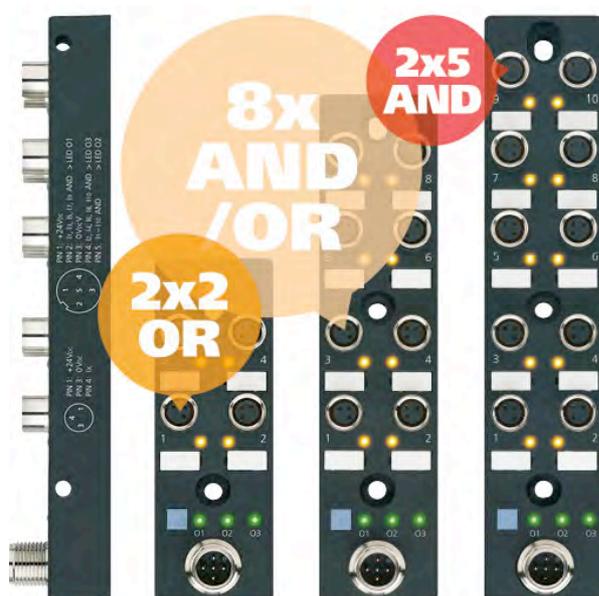
S	XXXXXX	O	XXXXXX	U	A				
I	I	XXXX	€	XXXX	U	XXXX	E	æ	@
F	H	U	XXXX	F	XXXX	E	æ	@	

M8x1 I/O-Verteiler mit aktiver Logikfunktion

Die neuen M8x1 I/O-Verteiler sind äußerst kompakt, platzieren Intelligenz nahe an Sensoren und übermitteln vorverarbeitete Signale an eine zentrale Steuerungseinheit. Die einzelnen Steckplätze sind dabei über verschiedene fixe Kombinationen aus UND- und ODER-Logik verknüpft.

Aufgrund ihrer äußerst kompakten Bauform und ihrem geringen Gewicht eignen sich die neuen M8x1 I/O-Verteiler mit Logikfunktion insbesondere für Applikationen mit begrenzten Platzverhältnissen, wie zum Beispiel Greifer, Roboter oder kompakte Handlingseinheiten. Durch mehrere Befestigungsbohrungen können die Verteiler in unterschiedlichen Einbausituationen montiert werden. Bezeichnungsschildträger an allen Steckplätzen erleichtern Markierung und Zuordnung.

ESCHA bietet die neuen M8x1 I/O-Verteiler mit aktiver Logikfunktion in 4-fach-, 8-fach- und 10-fach-Ausführung mit verschiedenen fixen Kombinationen aus UND- und ODER-Logik an. Durch eine fest vorgegebene Logik müssen die Verteiler vom Anwender nicht programmiert werden und sind unmittelbar einsatzbereit. Eine Schaltzustandsanzeige pro Kanal und eine LED-Anzeige für den Logikausgang ermöglichen eine schnelle Übersicht der wichtigsten Funktionen. Alle Verteiler erfüllen die Dichtigkeitsvoraussetzungen nach IP65 und IP67.



Ausführungen

- 2X2 OR / 2x4 OR
- 2x2 AND / 2x4 AND / 2x5 AND
- 4x AND/OR
- 8x AND/OR
- 10x AND/OR

Aktor-/Sensor-Verteiler mit Klemmanschluß

Die Klemm-Anschlußtechnik zählt zu einen der günstigsten Anschlußverbindungen von Sensoren und Aktoren.

Vorteile:

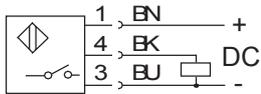
- schnelle Inbetriebnahme ohne zusätzliche Steckverbinder
- vibrations- und schockfest durch neue Klemmtechnologie
- individuelle Leitungslängen von Aktoren und Sensoren
- Parallel-/UND-/ODER-Schaltung von Aktoren und Sensoren

Anschlußbelegung

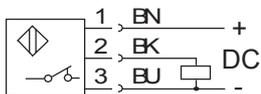
- 1 = Eingang 1
- 2 = Eingang 2
- 3 = Eingang 3
- 4 = Eingang 4
- 5 = Eingang 5
- 6 = Eingang 6
- 7 = Eingang 7
- 8 = Eingang 8
- 9 = Eingang 9
- 10 = Eingang 10
- ..
- 24 = Eingang 24

- (+) = (+) von E1...E24
- (-) = (-) von E1...E24

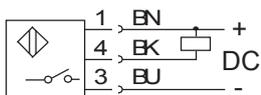
Anschlußmöglichkeiten von Sensoren



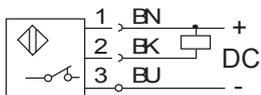
PNP-Schließer



PNP-Öffner

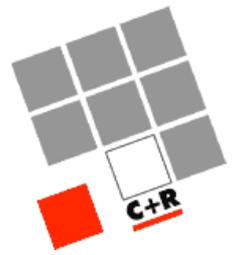


NPN-Schließer

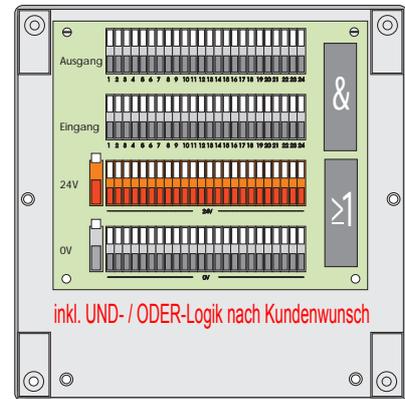


NPN-Öffner

DC 3-Draht Klemm-Anschlußtechnik 24-fach-Verteiler



Baugröße mit Gehäuse	122x120x58mm
Klemmplätze	24
für	Aktoren / Sensoren



Hauptverteiler	Klemmanschluß	SV24KQ-3P
Hauptverteiler	mit UND-Logik	SV24KQ-3P-UND8 (z.B. 8-fach UND)

Betriebsspannung U_B	10-30V AC/DC
Elektrische Ausführung	PNP · NPN
Schaltausgang	Schließer · Öffner (nur 3-Draht-Technik)
Strombelastbarkeit	0.5A _{max.} /Anschluß - 2A _{max.} /gesamt
Kontaktträger	WAGO Klemme
Kontakt	Herstellerangaben liegen noch nicht vor
Kontaktoberfläche	Herstellerangaben liegen noch nicht vor
Gehäusewerkstoff	ABS
Schaltzustandsanzeige	keine
Schutzart nach DIN 40 050	IP65 im verschraubten Zustand
Umgebungstemperatur	-10°C ... +70°C



Sonderlösungen wie z.B. M8-10-fach-Verteiler mit 6 Ausgängen

Ausgang PIN 1-4 : 4 x 2-fach-UND

Ausgang PIN 6+8 : 2 x PNP

Ausgang PIN 5+7 : UB (+) und (-)

Ausgang ist M12 steckbar 8-polig