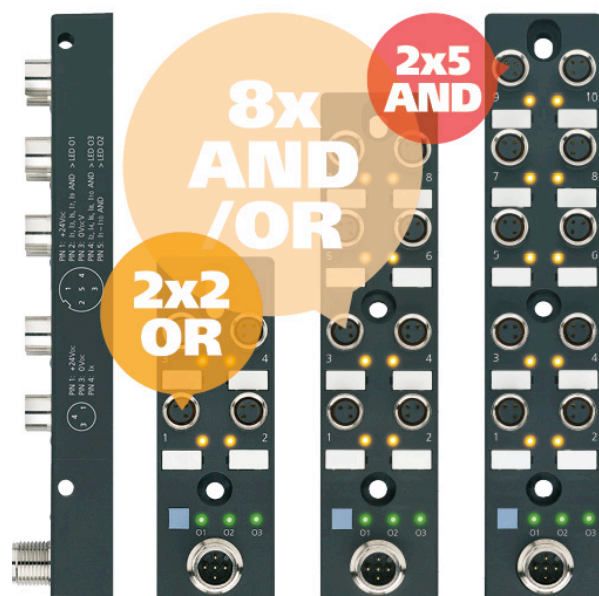


## M8x1 I/O-Verteiler mit aktiver Logikfunktion

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 Handlungseinheiten. 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

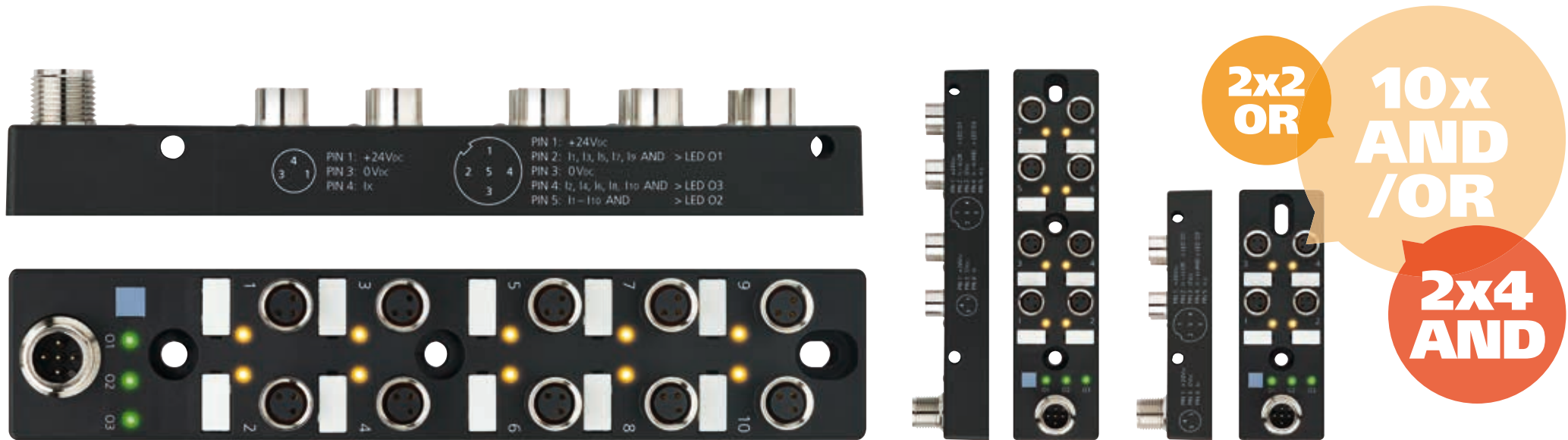


























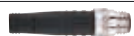
Abbildung im Maßstab ca. 1:1

## I/O-Verteiler Logik

Die äußerst kompakten M8x1 I/O-Verteiler mit aktiver Logikfunktion platzieren Intelligenz nahe an Sensoren und übermitteln vorverarbeitete Signale an eine zentrale Steuerungseinheit. Im Gegensatz zu herkömmlichen Passivverteiltern oder Feldbusverteiltern können sie auf ein ungeschirmtes 4- oder 5-poliges Sensorkabel zurückgreifen. Dadurch werden Verdrahtungskosten sowie Verdrahtungszeit reduziert und Verdrahtungsfehler vermieden. Durch eine fest vorgegebene Logik müssen die Verteiler vom Anwender nicht programmiert werden und sind unmittelbar einsatzbereit. Sie eignen sich optimal für Greifer, Roboter oder kompakte Handlungseinheiten.

Technische Daten	M8x1
Isolationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontakträger	Kunststoff, PA, BK
Material Dichtung (Kupplung)	FPM/FKM
Normen	IEC 61076-2-104
Schutzart (montiert)	IP65, IP67
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3

		I/O		ΣI[max]	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	
	I/O Verteiler Logik, M8x1, Top 4x AND/OR Schaltungslogik	4	 PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix	 PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1-I4 OR > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I1-I4 AND > LED O3 PIN 5: n.c.	4A	4I/OM8-3P3T 4x AND/OR	8081123
	I/O Verteiler Logik, M8x1, Top 2x2 AND Schaltungslogik	4	 PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix	 PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1, I3 AND > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I2, I4 AND > LED O3 PIN 5: I1-I4 AND > LED O2	4A	4I/OM8-3P4T 2x2 AND	8081125
	I/O Verteiler Logik, M8x1, Top 2x2 OR Schaltungslogik	4	 PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix	 PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1, I3 OR > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I2, I4 OR > LED O3 PIN 5: I1-I4 OR > LED O2	4A	4I/OM8-3P4T 2x2 OR	8081127
	I/O Verteiler Logik, M8x1, Top 8x AND/OR Schaltungslogik	8	 PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix	 PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1-I8 OR > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I1-I8 AND > LED O3 PIN 5: n.c.	4A	8I/OM8-3P3T 8x AND/OR	8081129
	I/O Verteiler Logik, M8x1, Top 2x4 AND Schaltungslogik	8	 PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix	 PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1, I3, I5, I7 AND > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I2, I4, I6, I8 AND > LED O3 PIN 5: I1-I8 AND > LED O2	4A	8I/OM8-3P4T 2x4 AND	8081131
	I/O Verteiler Logik, M8x1, Top 2x4 OR Schaltungslogik	8	 PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix	 PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1, I3, I5, I7 OR > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I2, I4, I6, I8 OR > LED O3 PIN 5: I1-I8 OR > LED O2	4A	8I/OM8-3P4T 2x4 OR	8081133
	I/O Verteiler Logik, M8x1, Top 10x AND/OR Schaltungslogik	10	 PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix	 PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1-I10 OR > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I1-I10 AND > LED O3 PIN 5: n.c.	4A	10I/OM8-3P3T 10x AND/OR	8081135
	I/O Verteiler Logik, M8x1, Top 2x5 AND Schaltungslogik	10	 PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix	 PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1, I3, I5, I7, I9 AND > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I2, I4, I6, I8, I10 AND > LED O3 PIN 5: I1-I10 AND > LED O2	4A	10I/OM8-3P4T 2x5 AND	8081137

Simulationstecker  
Stecker, M8x1, axial

3

für unbelegte I/O

AL-SSP3-AS/S2065

8063927