

# MASTER COMMUNICATION MODULE

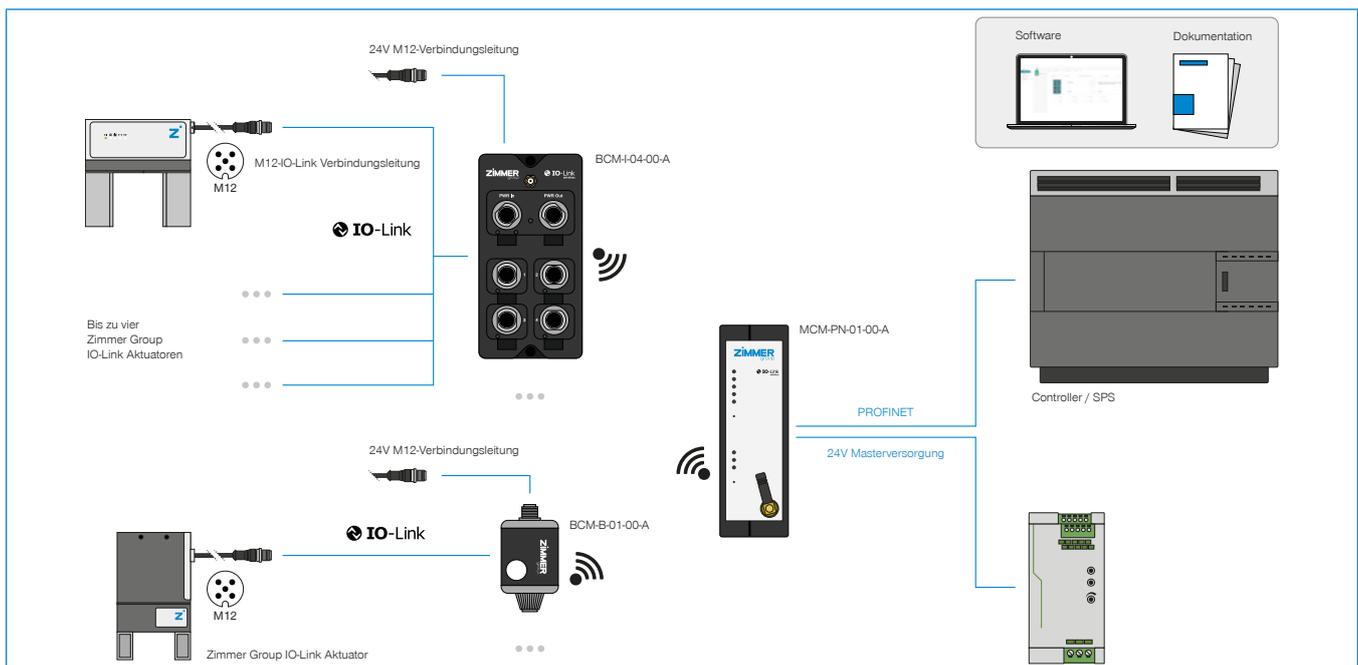
## MCM-PN-01-00-A

### ► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



- Alle Zimmer Group IO-Link Komponenten verwendbar, unabhängig vom Aufbau der vorhandenen Roboter- / Anlagenbasis
- Keine aufwändige Leitungsführung durch den Roboter bzw. die Anlage (Schleifringe, Kontaktelemente etc. nicht erforderlich)
- Keine Fehlerquelle durch bewegte Datenleitung (mechanisches Hindernis, Drahtbruch), Verschleißteil eliminiert
- Drahtlose Reichweite der Punkt-zu-Punkt-Kommunikation bis zu 10 m, bei freier Sicht bis zu 30 m
- 4 Advanced Greifer, 8 Basic Greifer oder 8 Digital Devices
- Sichere und zuverlässige Kommunikation durch redundante Signale und maximale Paketdatenfehlerrate von  $10^{-9}$
- Der Master verfügt über Edge-Computing-Funktionen mit einem Linux-Betriebssystem inkl. TigoEngine Software und Dockerfunktionalität

### ► GERÄTEKONNEKTIVITÄT



► Technische Daten	
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>MCM-PN-01-00-A</b>
Ansteuerung	Profinet
Anzahl Greifer max.	8
IO-Link Klasse	Class A/B
IO-Link Version	1.1
Frequenzbereich [GHz]	2,4
Antenne	SMA-Schraubverbinder
Anzahl Antennen [Stück]	1
Spannung [V]	24
Unterstütztes Übertragungsprotokoll	COM 3
Montagemöglichkeit	35 mm Hutschiene
Betriebstemperatur [°C]	0 ... +55
Schutzart nach IEC 60529	IP20
Gewicht [g]	150

