

MVP12-P6 DIO8 DIO8 8xM12A IOLA12 PL5 B0

IO-Link Class A Hub + Ext. Power Port

IO-Link Hub im 50 mm Kunststoffgehäuse

16 konfigurierbare digitale Eingänge/Ausgänge

1 × M12 IO-Link Class A

1 × M12L 5-pin Power-Port mit galvanischer Trennung

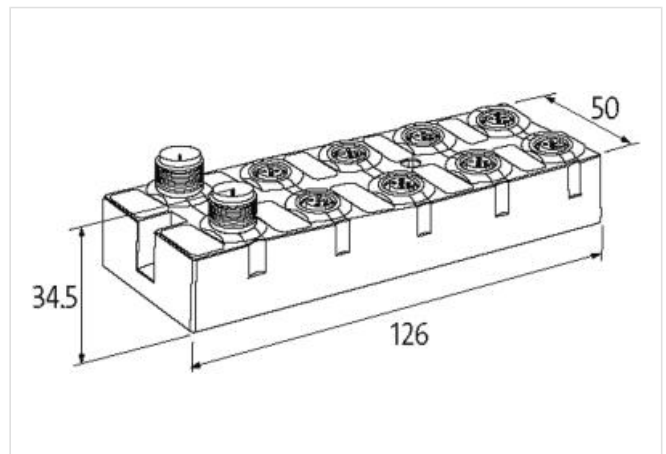
8 × M12 I/O

Vorkonfigurierter Parameterbereich

Anschlussleitungen finden Sie im Onlineshop unter "Anschlusstechnik".

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung UL1 DC	24 V
Betriebsspannung UL1 DC min.	18 V
Betriebsspannung UL1 DC max.	30 V
Betriebsspannung UL2 DC	24 V
Betriebsspannung UL2 DC min.	18 V
Betriebsspannung UL2 DC max.	30 V
Stromaufnahme max.	75 mA
Summenstrom UL1	6 A
Summenstrom UL2	6 A

Elektrische Daten | Eingang

Sensorstrom je Eingang max.	0,5 A
Typ Eingang	Typ 1, Typ 3
Eingangszeitfilter	1 ms

Elektrische Daten | Ausgang

Ausgangsstrom je Pin max.	12 × 2 A; 4 × 4 A
---------------------------	-------------------

Industrielle Kommunikation | IO-Link

IO-Link Typ	Device
Port Class	A
IO-Link Revision ID	V1.1.2
IO-Link Übertragungsrate	COM3 (230.4 kbit/s)
IO-Link Prozessdatenlänge Eingang	2 Bytes
IO-Link Prozessdatenlänge Ausgang	2 Bytes
IO-Link Zykluszeit min.	1 ms
IO-Link Revisionskompatibilität	V1.1.3

Diagnosen

Aktorwarnung	ja
Diagnose per LED	pro Modul und Kanal
IO-Link Events	Unterspannung Versorgung, keine Spannung
Kurzschluss-Diagnose	ja
LED-Anzeige	Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr
Statusanzeige LED	grün
Überlast-Diagnose	ja

Geräteschutz | Elektrisch

Aufstellungshöhe max. NHN	3000 m
Schutzart (EN IEC 60529)	IP68
Überlastfest	ja
Verpolschutz	ja
Schutzbeschaltung Eingang	Suppressordiode
Kurzschlussfest	ja
Galvanische Trennung US/UL1/UL2	ja
Überspannungsschutz	ja

Mechanische Daten | Montagedaten

Geeignet für Befestigungsart	2-Loch Schraubbefestigung
Höhe	126 mm
Breite	50 mm
Tiefe	34,5 mm

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	85 °C

Konformität

Produktstandard	EN 61131-2
-----------------	------------

Anschlussstyp 8

Anschlussstyp 1	X0-X3
Anschlussstyp 2	X0-X3
Anschlussstyp 3	X4-X7
Anschlussstyp 4	X4-X7
Anschlussstyp 5	XD1
Anschlussstyp 6	XD1
Anschlussstyp 7	XZ1
Anschlussstyp 8	XZ1
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	schwarz
Kodierung	A
Polzahl	5

PIN 1	24 V DC (UL 2)
PIN 2	DIO (UL 2)
PIN 3	0 V (UL 2)
PIN 4	DIO (UL 2)
PIN 5	PE
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Kodierung	A
Polzahl	5
PIN 1	24 V DC UL 2
PIN 2	DIO UL 2
PIN 3	0 V UL 2
PIN 4	DIO UL 2
PIN 5	PE
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	schwarz
Kodierung	A
Polzahl	5
PIN 1	24 V DC (UL 1)
PIN 2	DIO (UL 1)
PIN 3	0 V
PIN 4	DIO (UL 1)
PIN 5	PE
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Kodierung	A
Polzahl	5
PIN 1	24 V DC UL 1
PIN 2	DIO UL 1
PIN 3	0 V UL 1
PIN 4	DIO UL 1
PIN 5	PE
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	male
Farbe Kontaktträger	schwarz
Kodierung	L
Polzahl	5
PIN 1	24 V DC (UL 1)
PIN 2	0 V (UL 2)
PIN 3	0 V (UL 1)
PIN 4	24 V DC (UL 2)
PIN 5	PE
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	male
Kodierung	L
Polzahl	5
PIN 1	24 V DC UL 1
PIN 2	0 V UL 2
PIN 3	0 V UL 1
PIN 4	24 V DC UL 2
PIN 5	PE
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	male

Farbe Kontaktträger	schwarz
Kodierung	A
Polzahl	5
PIN 1	24 V DC US (L +)
PIN 2	n.c.
PIN 3	0 V US (L -)
PIN 4	C / Q / IO-Link
PIN 5	n.c.
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	male
Kodierung	A
Polzahl	5
PIN 1	24 V DC (US) (L +)
PIN 2	n.c.
PIN 3	0 V (US) (L -)
PIN 4	C / Q / IO-Link
PIN 5	n.c.

Kaufmännische Daten

GTIN	4065909027844
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85389099