

## JPTA 50MS 24VDC PNP M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Produktbild



Zeitrelais werden in der Automatisierungstechnik eingesetzt, um Fehlfunktionen auszugleichen, die aufgrund hoher Taktzeiten entstehen.

Kurze Impulse werden zeitlich verlängert und somit von den nachgeschalteten Steuerbaugruppen sicher erkannt. Verschiedene Zeitfunktionen wie Anschalt-/ Ausschaltverzögerung, Taktgeber und Stern- Dreieck-Umschaltung stehen dem Anwender zur Verfügung.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | JACKPAC, Impulsverlängerer, Anzahl Kontakte: 1, Schließer, Nennsteuerspannung: 18...24...30 V DC, Dauerstrom: 0,4 A, M12 Stecker / Buchse A-codiert |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8771440000</a>  |
| Typ        | JPTA 50MS 24VDC PNP M12   |
| GTIN (EAN) | 4032248439645   |
| VPE        | 1 Stück   |

Erstellungs-Datum 26. April 2024 18:10:36 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**JPTA 50MS 24VDC PNP M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 83 mm   | Tiefe (inch)  | 3,268 inch |
| Höhe         | 14,4 mm | Höhe (inch)   | 0,567 inch |
| Breite       | 36 mm   | Breite (inch) | 1,417 inch |
| Nettogewicht | 50 g    |               |            |

**Temperaturen**

|                 |                |                    |              |
|-----------------|----------------|--------------------|--------------|
| Lagertemperatur | -20 °C...85 °C | Betriebstemperatur | 0 °C...60 °C |
|-----------------|----------------|--------------------|--------------|

**Eingang**

|                    |                     |                    |                |
|--------------------|---------------------|--------------------|----------------|
| Nennsteuerspannung | 18...24...30 V DC   | Nennsteuerspannung | 24 V DC ± 25 % |
| Nennstrom DC       | 3,5...7,0...10,0 mA | Min. Impulsdauer   | 1 ms           |

**Steuerseite**

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Nennsteuerspannung | 18...24...30 V DC |
|--------------------|-------------------|

**Ausgang**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Schaltspannung, max. | 30 V DC |
|----------------------|---------|

**Lastseite**

|                      |       |                  |        |
|----------------------|-------|------------------|--------|
| Dauerstrom           | 0,4 A | max. Schaltstrom | 400 mA |
| Ausschaltverzögerung | 50 ms |                  |        |

**Allgemeine Daten**

|                     |      |                                    |      |
|---------------------|------|------------------------------------|------|
| Prüftaste vorhanden | Nein | Mechanische Schaltstellungsanzeige | Nein |
|---------------------|------|------------------------------------|------|

**Isolationskoordination**

|                        |      |                    |       |
|------------------------|------|--------------------|-------|
| Bemessungsspannung     | 32 V | Verschmutzungsgrad | 2     |
| Überspannungskategorie | I    | Stehstoßspannung   | 330 V |

**Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197 |
|------------------------|---------|

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197 |
|------------------------|---------|

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001439    | ETIM 7.0    | EC001439    |
| ETIM 8.0    | EC001439    | ETIM 9.0    | EC001439    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-05 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-05 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-05 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-05 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-05 |

**JPTA 50MS 24VDC PNP M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Umweltanforderungen**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | e07945fd-9150-48b3-990d-28d78ed7c6c9 |

**Zulassungen**

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197     |

**Downloads**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Broschüren        | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

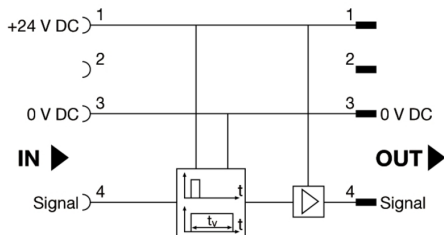
## JPTA 50MS 24VDC PNP M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Schaltbild



## JPTA 50MS 24VDC PNP M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## PUR halogenfrei schwarz (U)



Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.

Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler angesetzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SAIL-M12GM12G-5-0.6U       | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9457340060</a> | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5,  |
| GTIN (EAN) | 4008190311247              | 0.6 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, |
| VPE        | 1 Stück                    | Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein                                |
| Typ        | SAIL-M12GM12G-5-0.3U       | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9457340030</a> | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5,  |
| GTIN (EAN) | 4008190311230              | 0.3 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, |
| VPE        | 1 Stück                    | Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein                                |
| Typ        | SAIL-M12GM12G-5-1.5U       | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9457340150</a> | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5,  |
| GTIN (EAN) | 4008190311278              | 1.5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, |
| VPE        | 1 Stück                    | Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein                                |

## JPTA 50MS 24VDC PNP M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



#### Das ideale Werkzeug für alle Fälle

Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Typ        | SCREWTY-M12-DM             | Ausführung  | Verpackung |
|------------|----------------------------|---|------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1900001000</a> | Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen | Karton     |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |   |            |
| VPE        | 1 Stück                    |   |            |

### Verteiler



#### Allgemeine Bestelldaten

| Typ        | SAI-Y-5S PARA 2M12         | Ausführung           |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1783430000</a> | Y-Stecker, M12 / M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248183364              |                      |
| VPE        | 1 Stück                    |                      |

**JPTA 50MS 24VDC PNP M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****JACKPAC®-Zubehör**

Weidmüller gehört heute zu den weltweit führenden Steckverbinderanbietern in der Branche. Ein wichtiger Stützpfeiler in dieser Produktfamilie sind hierbei die Rundsteckverbinder, die bei Weidmüller unter dem Familiennamen SAI zusammengefasst sind. Bei der Entwicklung von SAI-Produkten haben sich Weidmüller Ingenieure immer auf die Realisierung von rationellen und kostengünstigen Installationskonzepten konzentriert und ausgereifte Produkte – oft in Kooperationen mit großen Anwendern – auf den Markt gebracht, die in Funktionalität und Qualität Standards setzen – und das weltweit. Ein Beispiel ist die Jackpac® Familie. Diese Module sind wasserdichte Signalwandler.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                        |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Typ        | JP CLIP M                  | Ausführung             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8778490000</a> | JACKPAC, Relaiskoppler |
| GTIN (EAN) | 4032248448418              |                        |
| VPE        | 10 Stück                   |                        |