

JPR 24VDC 1CO M12**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Gli accoppiatori a relè JPR nella custodia JACKPAC IP68 sono offerti con o senza separazione galvanica. L'amplificatore di commutazione amplifica uscite di commutazione 24 V DC a max 2 A. La tensione di commutazione all'uscita è condotta tramite un ripartitore a T.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	JACKPAC, Modulo a relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgSnO, Tensione nominale: 24 V DC $\pm 20\%$, Corrente permanente: 2 A, Spina/presa M12, codificato A
N. d'ordine	8771420000
Tipo	JPR 24VDC 1CO M12
GTIN (EAN)	4032248439621
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	83 mm	Profondità (pollici)	3.2677 inch
Posizione verticale	14.4 mm	Altezza (pollici)	0.5669 inch
Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1.4173 inch
Peso netto	53.5 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...70 °C	Temperatura ambiente	-25 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio			

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	066f3ba0-f03f-48d2-9b27-b897c98936ad

Ingresso

Tensione nominale	24 V DC \pm 20 %	Tensione di comando nominale	24 V DC \pm 20 %
Corrente nominale DC	8 mA	Potenza nominale	200 mW
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	16.8 V / 1.2 V DC	Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip.	5 mA / 1 mA DC
Indicatore di stato	No	Circuito di protezione	Diodo a corsa libera

lato di comando

Tensione nominale	24 V DC \pm 20 %	Potenza nominale	200 mW
Indicatore di stato	No	Circuito di protezione	Diodo a corsa libera

Uscita

Corrente permanente	Corrente	2 A
Tensione di commutazione AC, max.	48 V	
Tensione di commutazione DC, max.	24 V	
Corrente permanente	2 A	
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	48 VA @ 48 V	
Potenza di commutazione AC, max.	48 VA	
Potenza di commutazione	48 V	
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	48 W @ 24 V	
Potenza di commutazione DC, max.	48 W	
Potenza di commutazione	24 V	
Ritardo all'inserzione	ca. 5ms	

JPR 24VDC 1CO M12

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Ritardo all'inserzione	Tempo	nominale	6 ms
	Tempo	6 ms	
	Segni	≤	
Ritardo all'inserzione	≤ 6 ms		
Ritardo alla disinserzione	≤ 12 ms		
Ritardo alla disinserzione	Tempo	nominale	6 ms
	Tempo	6 ms	
	Segni	≤	
Ritardo alla disinserzione	≤ 6 ms		
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0.1 Hz		
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V		

Lato di carico

Corrente permanente	2 A	Ritardo all'inserzione	ca. 5ms
Ritardo alla disinserzione	≤ 12 ms		

Dati generali

Colori	grigio	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
--------	--------	-------------------------------	-----

Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	300 V	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Grado di protezione	IP67

Coordinamento dell'isolamento

Tensione nominale	300 V	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	III	Grado di protezione	IP67

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° Certificato (cULus)	E141197
----------------------------	---------

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° Certificato (cULus)	E141197
----------------------------	---------

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Spina/presa M12, codificato A
------------------------------	-------------------------------

Uscita

Tensione di commutazione, max.	48 V AC; 24 V DC
--------------------------------	------------------

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

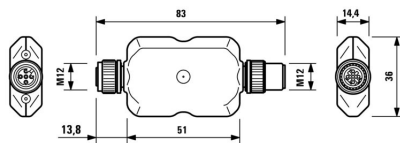
N° Certificato (cULus)	E141197
----------------------------	---------

Classificazioni

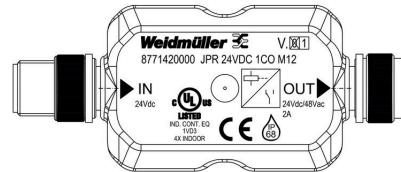
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Disegni

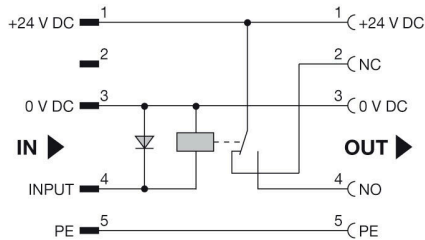
Disegno dettagliato



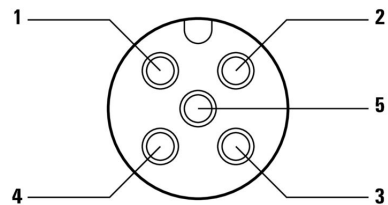
Dimensional drawing



Schema elettrico



Assegnazione di PIN



Accessori

PUR esente da alogeni, nero (U)



I cavi sensori-attuatori vengono utilizzati per collegare sensori e attuatori e per trasmettere dati o corrente in diverse applicazioni. Il cavo con rivestimento ad estrusione garantisce di fabbrica il collegamento testato tra il connettore ad innesto e il cavo. I cavi possono infatti essere esposti a numerosi influssi, come umidità, polvere, calore, freddo, urti e vibrazioni.

I nostri sviluppatori hanno concentrato i loro sforzi su questo problema, e hanno messo a punto una serie di cavi M8 e M12 per sensori-attuatori in modo da poter trovare la giusta soluzione per ogni applicazione.

Non avete trovato quello che cercavate o desiderate ulteriori informazioni? Rivolgetevi a noi con fiducia!

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAIL-M12GM12G-5-0.3U	Versione
N. d'ordine	9457340030	Cavo per sensori e attuatori, Linea di collegamento, M12 / M12,
GTIN (EAN)	4008190311230	Numero di poli : 5, 0.3 m, maschio, diritto - femmina, diritto,
CPZ	1 ST	Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
Tipo	SAIL-M12GM12G-5-0.6U	Versione
N. d'ordine	9457340060	Cavo per sensori e attuatori, Linea di collegamento, M12 / M12,
GTIN (EAN)	4008190311247	Numero di poli : 5, 0.6 m, maschio, diritto - femmina, diritto,
CPZ	1 ST	Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
Tipo	SAIL-M12GM12G-5-1.5U	Versione
N. d'ordine	9457340150	Cavo per sensori e attuatori, Linea di collegamento, M12 / M12,
GTIN (EAN)	4008190311278	Numero di poli : 5, 1.5 m, maschio, diritto - femmina, diritto,
CPZ	1 ST	Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No

Screwty® utensile per pressacavi con funzione di coppia



L'utensile ideale per qualsiasi applicazione Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCREWTY-M12-DM	Versione
N. d'ordine	1900001000	Utensile per pressacavi per cavi M12 stampati
GTIN (EAN)	4032248436408	
CPZ	1 ST	

Accessori

www.weidmueller.com

Ripartitori**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SAI-Y-5S PARA 2M12	Versione	
N. d'ordine	1783430000	Connettore Y, M12, Moltiplicatore di segnali	
GTIN (EAN)	4032248183364		
CPZ	1 ST		

JACKPAC® Zubehör

Weidmüller è oggi uno dei fornitori di connettori leader a livello internazionale. Un importante punto di forza in questa famiglia di prodotti sono i connettori circolari, raggruppati da Weidmüller con il nome prodotto SAI. Nello sviluppo dei prodotti SAI, gli ingegneri di Weidmüller sono sempre stati focalizzati su concetti di montaggio razionali e convenienti dal punto di vista economico e, in collaborazione con i principali utilizzatori, hanno fornito al mercato prodotti ben progettati, che hanno fissato gli standard internazionali in termini di funzionalità e qualità. Un esempio è la famiglia prodotti Jackpac®. Questi moduli sono dei convertitori e separatori di segnali impermeabili.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	JP CLIP M	Versione	
N. d'ordine	8778490000	JACKPAC, Modulo a relè	
GTIN (EAN)	4032248448418		
CPZ	10 ST		