

Scheda dati

Specifiche



Relè controllo corrente RM35-J - intervallo: 2..20 MA

RM35JA31MW

Prezzo: 112,75 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè Harmony Control
Tipo relè	Relè controllo corrente
Tipo Prodotto	Relè di controllo della corrente
Nome relè	RM35JA
ritardo temporale	Regolabile 0,3...30 s, 0 + 10 % Tt - ritardo temporale in caso di guasto Regolabile 1...20 s, 0 + 10 % Ti - ritardo di inibizione all'avvio
Capacità di commutazione in VA	1250 VA
Minima corrente di commutazione	10 mA a 5 V DC
Massima corrente di commutazione	5 A CA
Potenza assorbita in VA	3,5 VA CA
Gamma di misura	2...500 mA CA/CC morsetti E2-M
Categoria di utilizzazione	AC-12 conforme a IEC 60947-5-1 AC-13 conforme a IEC 60947-5-1 AC-14 conforme a IEC 60947-5-1 AC-15 conforme a IEC 60947-5-1 DC-12 conforme a IEC 60947-5-1 DC-13 conforme a IEC 60947-5-1 DC-14 conforme a IEC 60947-5-1
Composizione e tipologia contatti	2 OC

Caratteristiche tecniche

Tempo di reset	1500 ms ritardo
Massima tensione di commutazione	250 V CA
Limiti della tensione di alimentazione	20,4...264 V CA/CC
tolleranza della tensione operativa	- 15 % + 10 % Un
Potenza assorbita in W	0,6 W DC
Frequenza circuito controllo	40...70 Hz +/- 10 %
Resistenza tra terminali	1 Ohm a morsetti E2-M 5 Ohm a morsetti E1-M 0,2 Ohm a morsetti E3-M
Contatti di uscita	2 C/O
corrente di uscita nominale	5 A
Ciclo di misurazione massimo	30 ms ciclo di misura come valore reale rms
isteresi	5...50 % di impostazione soglia
ritardo all'accensione	0,3 s

Precisione di misura	+/-10% del fondo scala
Precisione ripetizione	+/- 0,5 % per ingresso e circuito di misura +/- 2 % per ritardo
Errore di misurazione	0,05% per °C con variazione di temperatura 1 per volt su tutta la gamma con variazione di tensione
Polarità	No DC
Regolazione soglia	10...100 %
Marcatura	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Categoria di sovratensione	III conforme a IEC 60664-1
Resistenza di isolamento	> 500 MΩ a 500 V DC tra alimentazione e uscita relè conforme a IEC 60255-5 > 500 MΩ a 500 V DC tra misurazione e uscita relè conforme a IEC 60664-1 > 1 MOhm a 500 V DC tra alimentazione e misurazione conforme a IEC 60255-5 > 500 MΩ a 500 V DC tra alimentazione e uscita relè conforme a IEC 60664-1 > 500 MΩ a 500 V DC tra misurazione e uscita relè conforme a IEC 60255-5 > 1 MOhm a 500 V DC tra alimentazione e misurazione conforme a IEC 60664-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 60664-1
Isolamento	Tra alimentazione e misura
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione senza declassamento
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità cavo
Coppia di serraggio	0,6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
Materiale involucro	Plastica autoestinguente
segnalazione locale	LED (verde) for Alimentazione ON LED (giallo) for relè acceso
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a IEC 60715
Durata elettrica	100000 cicli
Durata meccanica	30000000 cicli
Tasso di funzionamento	<= 360 operazioni/ora pieno carico
tensione nominale [Un]	24...240 V CA/CC 50/60 Hz non autoalimentato
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 296,8 anni B10d = 270000
Materiale contatti	Senza cadmio
Larghezza	35 mm
Tipo di controllo	Senza pulsante di test
Peso Netto	0,13 kg

Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	50 ms
Compatibilità elettromagnetica	Standard di emissione per ambienti industriali conforme a IEC 61000-6-4 Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e leggeri-industriali conforme a IEC 61000-6-3 Immunità per ambienti industriali conforme a NF EN/IEC 61000-6-2
Norme Di Riferimento	IEC 60255-6

Certificazioni Prodotto	GL CSA GOST UL C-Tick
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...50 °C
Umidità relativa	95 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30
Resistenza alle vibrazioni	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforming to IEC 60255-21-1
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60255-21-1
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529 (terminali) IP30 conforme a CEI 60529 (contenitore)
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
Tensione test dielettrico	2 kV CA 50 Hz, 1 min conforme a IEC 60255-5 2 kV CA 50 Hz, 1 min conforme a IEC 60664-1
Onda d'urto non dissipativa	4 kV conforme a IEC 60255-5 4 kV conforme a IEC 60664-1 4 kV conforme a IEC 61000-4-5

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	4,500 cm
Confezione 1: larghezza	7,800 cm
Confezione 1: profondità	9,500 cm
Peso imballo (Kg)	138,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	48
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	7,350 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
---------------------------	----

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita 42

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica Sì

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Numero SCIP 5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

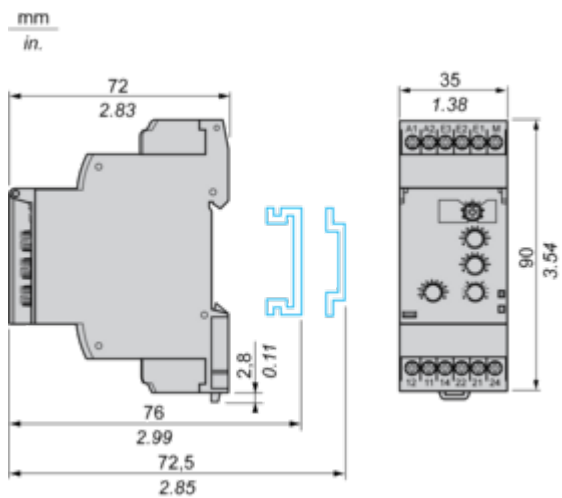
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto Sì

Disegni dimensionali

Relè di controllo della corrente

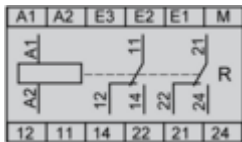
Dimensioni e montaggio



Conessioni e schema

Relè di controllo della corrente

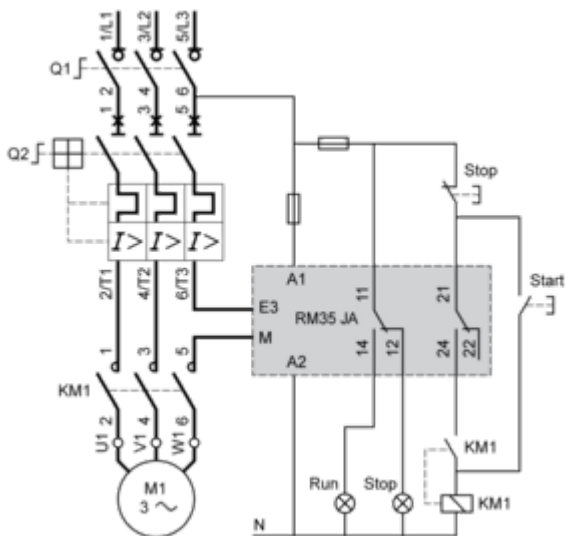
Schema di cablaggio



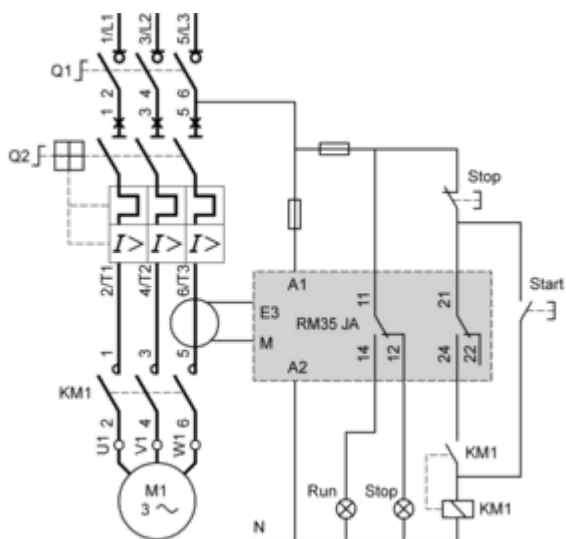
Schemi di applicazione

Esempio: rilevamento di un inceppamento su una pressa (funzione sovracorrente)

Corrente misurata ≤ 15 A



Corrente misurata > 15 A

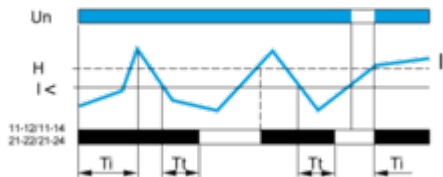


Descrizione tecnica

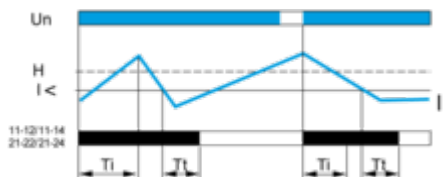
Diagrammi di funzione

Rilevamento sottocorrente

Senza memoria (modalità "Nessuna memoria")

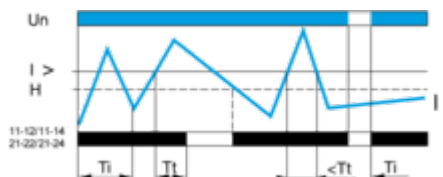


Con memoria (modalità "Memoria")

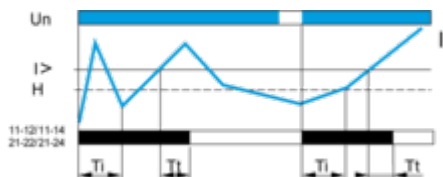


Rilevamento sovracorrente

Senza memoria (modalità "Nessuna memoria")



Con memoria (modalità "Memoria")



Legenda

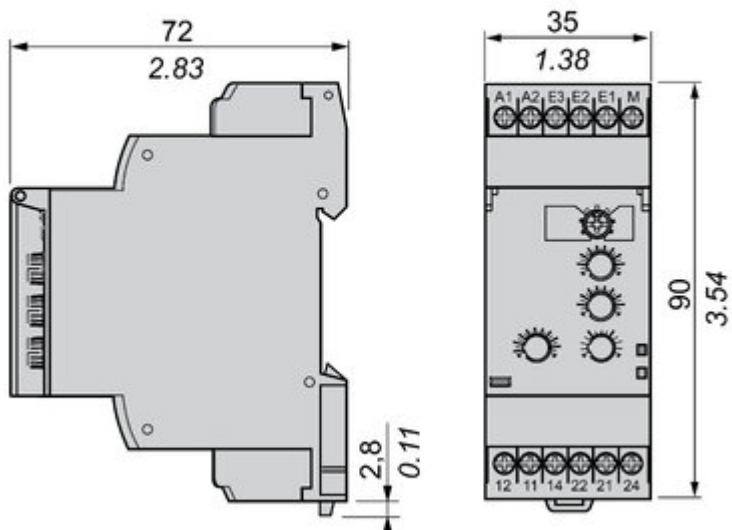
- Ritardo inibizione avvio T_i
- Ritardo T_t dopo il superamento della soglia
- Tensione di alimentazione U_n
- Corrente monitorata I
- Isteresi H
- Soglia di sovracorrente $I >$
- Soglia di sottocorrente $I <$
- Collegamenti relè di uscita 11-12/11-14, 21-22/21-24
- Stato relè: colore nero = alimentato.

NOTA: In modalità "Memoria" il relè si apre quando viene rilevato il superamento della soglia e rimane in quella posizione. La tensione di alimentazione deve essere disinserita per azzerare il prodotto.

Technical Illustration

Dimensions

mm
in.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche

Relè di Misura e Controllo Harmony



Ampi parametri di monitoraggio (fase, corrente, tensione, livello del liquido, frequenza, velocità, temperatura e controllo della pompa) per soddisfare le vostre esigenze applicative





Misurazione del vero RMS che riduce al minimo la possibilità di commutazioni impreviste da reti altamente inquinate (eccetto RM17TG e RM22TG)



Precisione senza precedenti, una manutenzione predittiva e una sicurezza superiore



Prodotti etichettati Green Premium, che garantiscono conformità alle ultime normative, trasparenza sugli impatti ambientali, nonché prodotti circolari e a basso contenuto di CO₂



Compatibile con varie applicazioni, quali sollevamento, imballaggio, ascensori, settore tessile, pompaggio e acqua

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Vantaggi tecnici

Relè di Misura e Controllo Harmony

Mette espace entre norme et IEC 60255-1 e a un'ampia gamma di certificazioni di prodotto come UL, CE, CSA, EAC

Diverse larghezze del prodotto per soddisfare le vostre esigenze: 17,5 mm, 22,5 mm, 35 mm

Pulsante di test diagnostico per controllare immediatamente il circuito a valle, ridurre i tempi di messa in servizio e di risoluzione dei problemi

Ambiente polveroso o intervento umano involontario evitati grazie allo sportello di protezione piombabile IP50

Un LED indicatore migliora la facilità d'uso in ambienti difficili come condizioni polverose o di scarsa illuminazione



Image of product / Alternate images

Alternative





