

Scheda dati

Specifiche



Relè controllo corrente 0.15..15A, 2 NC/NO con temporizzazione

RM35JA32MR

Prezzo: 149,40 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relé Harmony Control
Tipo relè	Relè controllo corrente
Tipo Prodotto	Relè di controllo della corrente
Nome relè	RM35JA
Parametri relè controllati	Sovracorrente o sottocorrente in modalità finestra Rilevamento di sovraccorrente o sottocorrente
ritardo temporale	Regolabile 0,1...30 s, +/-10% del fondo scala Tt - ritardo temporale in caso di guasto
Capacità di commutazione in VA	2000 VA
Minima corrente di commutazione	10 mA a 5 V DC
Massima corrente di commutazione	8 A CA
Potenza assorbita in VA	3,5 VA
Gamma di misura	150 mA...15 A CA/CC
Categoria di utilizzazione	AC-15 conforme a IEC 60947-5-1 DC-13 conforme a IEC 60947-5-1 AC-1 conforme a IEC 60947-4-1 DC-1 conforme a IEC 60947-4-1
Composizione e tipologia contatti	2 OC

Caratteristiche tecniche

Tempo di reset	1500 ms alla tensione massima
Massima tensione di commutazione	250 V CA
Limits della tensione di alimentazione	20,4...264 V CA/CC
tolleranza della tensione operativa	- 15 % + 10 % Un
Potenza assorbita in W	1,5 W DC
Resistenza tra terminali	0,005 Ohm a morsetti E3-M 0,015 Ohm a morsetti E2-M 0,05 Ohm a morsetti E1-M
Contatti di uscita	2 C/O
corrente di uscita nominale	8 A
Ciclo di misurazione massimo	100 ms ciclo di misura come valore reale rms
Resistenza di ingresso interna	0,015 Ohm 0,005 Ohm 0,05 Ohm
Precisione impostazione soglia temporizzazione	+/- 10% del fondo scala

Deriva soglia di commutazione	<= 0,05% per grado centigrado a seconda della temperatura ambiente consentita <= 1% entro il range di tensione di alimentazione
Impostazione precisione temporizzazione	10 P
Deriva temporizzazione	<= 0,05 % per grado centigrado a seconda della temperatura ambiente consentita <= 1% entro il range di tensione di alimentazione
isteresi	5...50 % regolabile di impostazione soglia 3 % fisso di scala completa per modalità finestra
ritardo all'accensione	0,3 s
Precisione ripetizione	+/- 0,5 % per ingresso e circuito di misura +/- 2 % per ritardo
Errore di misurazione	< 1% sull'intera gamma con variazione di tensione 0,05% per °C con variazione di temperatura
Tempo di risposta	<= 500 ms (al superamento soglia)
Regolazione soglia	10...100 %
Categoria di sovrattensione	III conforme a IEC 60664-1 III conforme a UL 508
Resistenza di isolamento	> 100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60255-27
Isolamento	Tra alimentazione e misura
Connessioni - morsetti	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, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo
Coppia di serraggio	0,6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
Materiale involucro	Plastica autoestinguente
segnalazione locale	LED (giallo) for relè acceso LED (verde) for Alimentazione ON
Supporto per montaggio	Guida DIN da 35 mm conforme a IEC 60715
Durata elettrica	100000 cicli
Durata meccanica	10000000 cicli
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	Con pulsante di test
Peso Netto	0,12 kg

Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	50 ms
--	-------

Compatibilità elettromagnetica	Immunità per ambienti residenziali, commerciali e leggeri-industriali conforme a IEC 61000-6-1 Immunità per ambienti industriali conforme a IEC 61000-6-2 Standard di emissione per ambienti industriali conforme a IEC 61000-6-4 Scarica elettrostatica - test level: 6 kV livello 3 (scarica di contatto) conforme a IEC 61000-4-2 Scarica elettrostatica - test level: 8 kV livello 3 (scarica d'aria) conforme a IEC 61000-4-2 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza - test level: 10 V/m livello 3 conforme a IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst - test level: 4 kV livello 4 (diretto) conforme a IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst - test level: 2 kV livello 4 (accoppiamento capacitivo) conforme a IEC 61000-4-4 Test di immunità ai sovratensioni - test level: 4 kV livello 4 (modo comune) conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità ai sovratensioni - test level: 2 kV livello 4 (modo differenziale) conforme a IEC 61000-4-5 Emissioni condotte e irradiate classe B gruppo 1 conforme a CISPR 11 Emissioni condotte e irradiate classe B conforme a CISPR 22 Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e leggeri-industriali (eccetto emissione irradiata) conforme a IEC 61000-6-3
Norme Di Riferimento	IEC 60255-1
Certificazioni Prodotto	CE GL CCC EAC RCM UL CSA
Temperatura Di Stoccaggio	-4...70 °C
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...50 °C a 60 Hz -20...60 °C a 50 Hz
Caratteristiche ambientali	3K3 C
Umidità relativa	93...97 % a 25...55 °C conforme a IEC 60068-2-30
Resistenza alle vibrazioni	0,075 mm (F= 10...58,1 Hz) non in funzione conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (F= 10...58,1 Hz) non in funzione conforme a IEC 60068-2-6 0,035 mm (F= 58,1...150 Hz) in funzione conforme a IEC 60068-2-6 0,5 gn (F= 58,1...150 Hz) in funzione conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	15 gn (durata = 11 ms) per non in funzione conforme a IEC 60068-2-27 5 gn (durata = 11 ms) per in funzione conforme a IEC 60068-2-27
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529 (terminali) IP50 conforme a CEI 60529 (pannello frontale) IP30 conforme a CEI 60529 (alloggiamento)
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1 3 conforme a UL 508
Tensione test dielettrico	2,5 kV CA 50 Hz, 1 min conforme a IEC 60255-27

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,800 cm
Confezione 1: larghezza	4,500 cm
Confezione 1: profondità	9,500 cm
Peso imballo (Kg)	140,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	32
Confezione 2: altezza	15,000 cm

Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,743 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	512
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	84,388 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 **44**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[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](#)

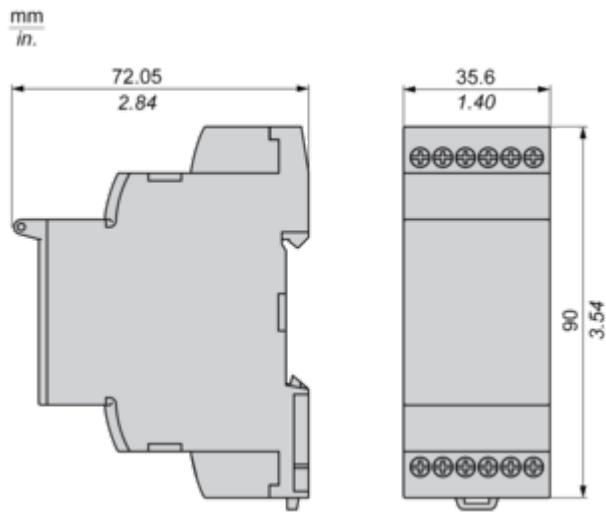
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

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

Ritiro del prodotto **Si**

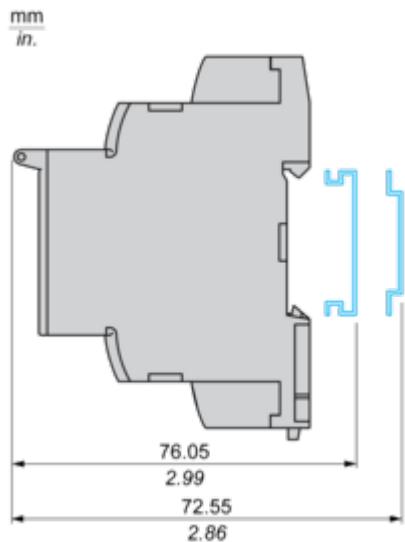
Disegni dimensionali

Dimensioni

Montaggio e distanza spaziale

Montaggio e distanza

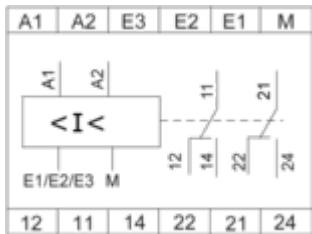
Montaggio su guida



Connessioni e schema

Relè per misura di corrente

Schema di cablaggio

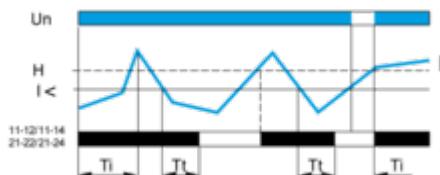
**A1, A2:** tensione di alimentazione**E1, E2, E3, M:** correnti da misurare**11-14, 12:** 1° contatto C/O del relè di uscita**21-24, 22:** 2° contatto C/O del relè di uscita

Descrizione tecnica

Diagrammi di funzione

Rilevamento sottocorrente

Senza memoria (modalità "Nessuna memoria")

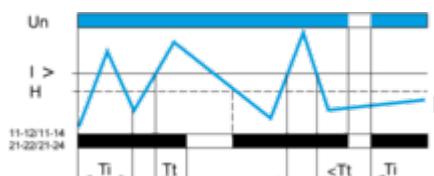


Con memoria (modalità "Memoria")

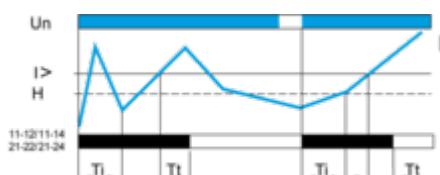


Rilevamento sovraccorrente

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 sovraccorrente $I >$

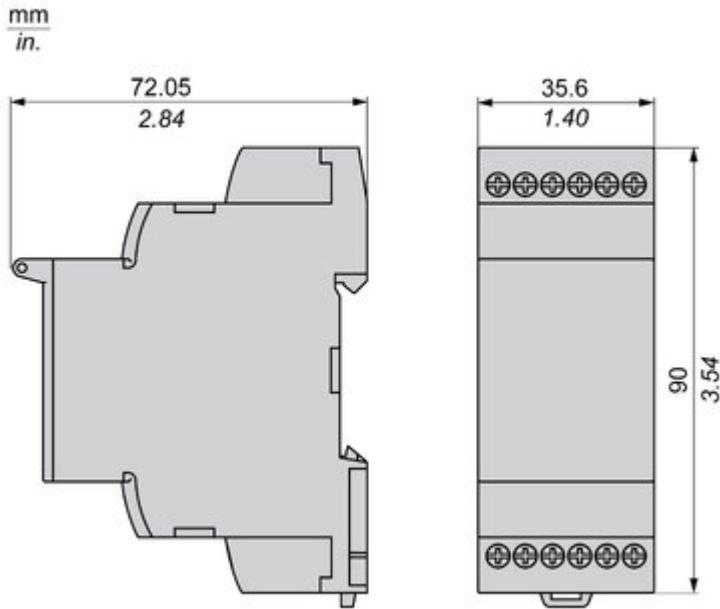
Soglia di sottocorrente $I <$

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Vantaggi tecnici

Relè di Misura e Controllo Harmony

Mettre espace entre norme et IEC 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



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
- Precisione senza precedenti**, una manutenzione predittiva e una sicurezza superiore
- Misurazione del vero RMS** che riduce al minimo la possibilità di commutazioni impreviste da reti altamente inquinate (eccetto RM17TG e RM22TG)
- 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

Image of product / Alternate images

Alternative





