

Scheda dati

Specifiche



Relè controllo della velocità RM35-S - 24..240V AC/DC - 1 NC/NO

RM35S0MW

Prezzo: 164,05 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè Harmony Control
Tipo relè	Relè controllo velocità
Tipo Prodotto	Relè di controllo della velocità
Nome relè	RM35S
Parametri relè controllati	Sovravelocità Velocità bassa
Gamma di temporizzazione	0,6...60 s regolabile all'energizzazione ritardo (tolleranza: 0...10 % del valore della scala completa)
Capacità di commutazione in VA	1250 VA
Minima corrente di commutazione	10 mA a 5 V DC
Potenza assorbita in VA	5 VA CA
Intervallo di misura	0,05...0,5 s 0,5...5 min 1...10 min 1...10 s 0,5...5 s 0,1...1 s 0,1...1 min
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
Gamma di misura	0.05...600 s
time delay	Regolabile 0,6...60 s Ti - ritardo di inibizione all'avvio

Caratteristiche tecniche

rest time in memory mode	50 ms contatto S2 in modo memoria su temporizzazione 1 s alimentazione Un in modalità memoria alla temporizzazione
Massima tensione di commutazione	250 V CA/CC
[Un] rated nominal voltage	24...240 V CA/CC 50/60 Hz non autoalimentato
Limiti della tensione di alimentazione	20,4...264 V CA/CC
Potenza assorbita in W	3 W DC
larghezza	35 mm
Contatti di uscita	1 C/O
Materiale contatti	Senza cadmio
corrente di uscita nominale	5 A

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

delay at power up	0,05 s
isteresi	5 % di soglia
Precisione di misura	+/-10% del fondo scala
Precisione ripetizione	+/- 0,5 % per ingresso e circuito di misura +/- 0,5 % per ritardo
Errore di misurazione	+/-0,1%/°C con variazione di temperatura < +/-1% oltre l'intervallo completo con variazione di tensione
Frequenza di ingresso	0,0017...20 Hz
Tempo di risposta	15 ms max (al superamento soglia)
Polarità	Polarità reversibile su alimentazione CC
Regolazione soglia	10...100 %
supply voltage for sensor	11.5...12.5 V
Corrente di alimentazione sensori	40 mA per < 24 V AC a 25 °C 40 mA per < 24 V DC a 25 °C 50 mA per 24...240 V AC 50 mA per 24...240 V DC
Durata impulso	>= 5 ms stato alto >= 5 ms stato basso
Compatibilità ingresso	Sensore a 3 fili (E1) PNP o NPN, 12 V, 50 mA Sensore NAMUR (E2), 12 V, 1,5 kOhm Ingresso tensione (E1), 0...30 V, 9,5 kOhm, stato alto >= 4,5 V stato basso <= 1 V Ingresso contatto pulito (E1), 12 V, 9,5 kOhm
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
operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz +/- 10 %
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione senza declassamento
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità cavo
coppia di serraggio	0,6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
Materiale involucro	Policarbonato
LED di stato	1 LED verde per tensione ON 1 LED giallo per inibito 1 LED giallo per relè (R)
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

Tipo di controllo	Senza pulsante di test
-------------------	------------------------

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	NF EN 60255-6 IEC 60255-6
Certificazioni Prodotto	C-Tick GOST UL GL CSA
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Temperatura Ambiente	-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/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6/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
Onda d'urto non dissipativa	4 kV

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	4,400 cm
Confezione 1: larghezza	7,400 cm
Confezione 1: profondità	9,400 cm
Peso imballo (Kg)	133,000 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	7,181 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	59 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	9 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	50 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again



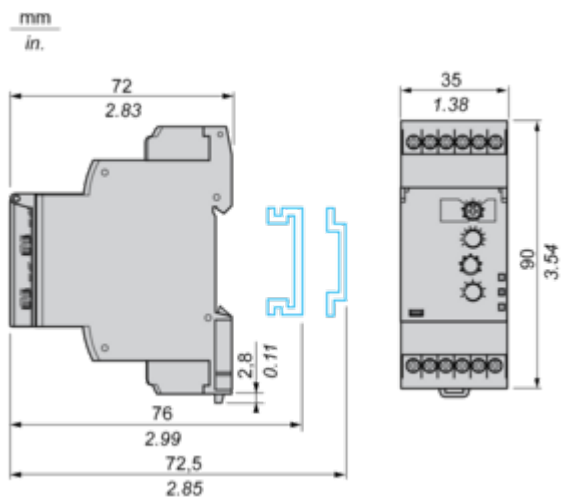
Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	8
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

Relè di controllo della velocità

Dimensioni e montaggio

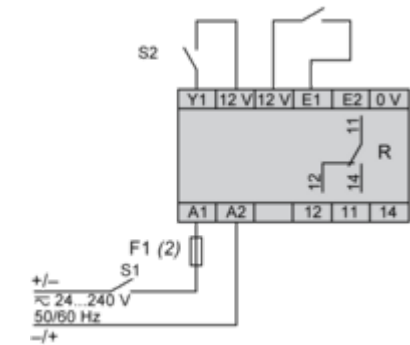


Conessioni e schema

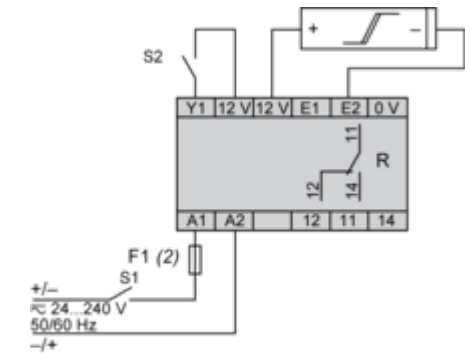
Relè di controllo della velocità

Schemi di cablaggio

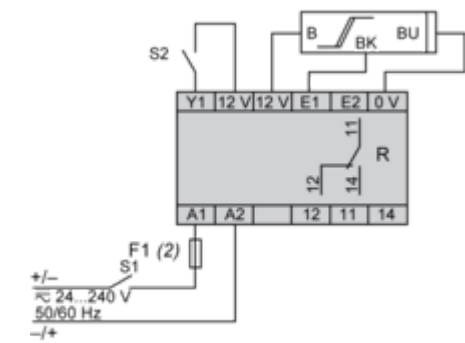
Ingresso contatto



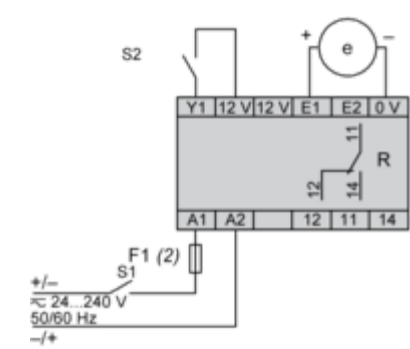
(2) Interruttore di corrente o fusibile ad azione rapida.
S2 Inibizione - Azzeramento
Ingresso sensore di prossimità Namur



(2) Interruttore di corrente o fusibile ad azione rapida.
S2 Inibizione - Azzeramento
Ingresso sensore NPN/PNP



(2) Interruttore di corrente o fusibile ad azione rapida.
S2 Inibizione - Azzeramento
Ingresso tensione 0-30 V



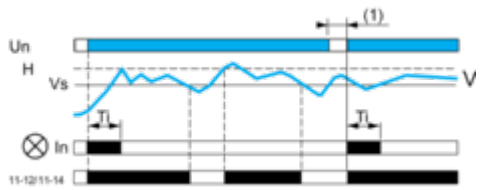
(2) Interruttore di corrente o fusibile ad azione rapida.
S2 Inibizione - Azzeramento

Descrizione tecnica

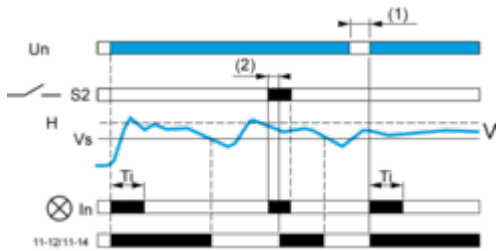
Diagrammi di funzione

Controllo velocità insufficiente

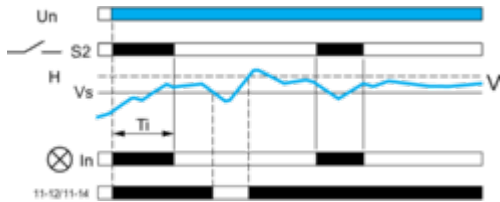
Senza memoria (modalità "Nessuna memoria")



Con memoria (modalità "Memoria")

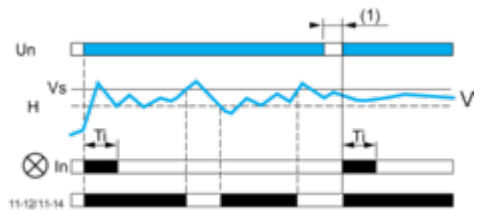


Con inibizione di S2 (modalità "Inib./S2")

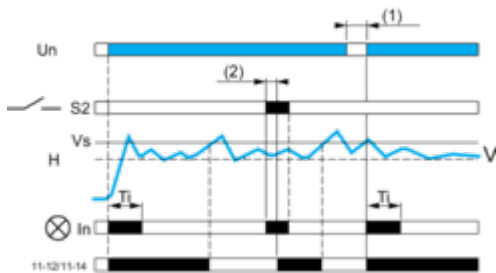


Controllo velocità eccessiva

Senza memoria (modalità "Nessuna memoria")



Con memoria (modalità "Memoria")



Legenda

Ritardo inibizione avvio T_i

Tensione di alimentazione **Un**

Velocità monitorata **V**

Isteresi **H**

Soglia velocità eccessiva **Vs**

Contatto esterno inibizione **S2**

LED **In** che indica lo stato di inibizione

(1) Interruzione alimentazione per azzerare il relè di uscita

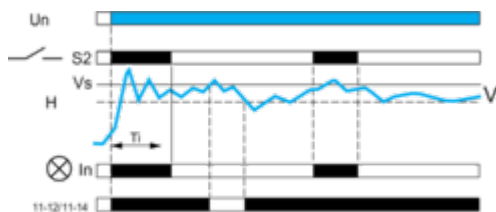
(2) Chiusura contatto S2 per riportare il relè di uscita allo stato normale

Collegamenti relè di uscita **11-12/11-14**

Stato relè: colore nero = alimentato.

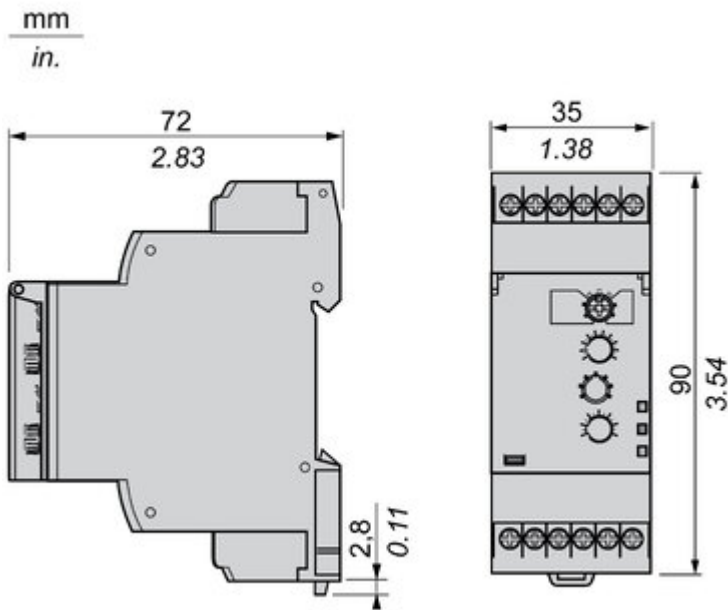
NOTA: In modalità "Memoria" il relè si apre dopo il ritardo e rimane in quella posizione quando viene rilevato il superamento della soglia. La tensione di alimentazione deve essere disinserita per azzerare il prodotto.

Con inibizione di S2 (modalità "Inib./S2")



Technical Illustration

Dimensions



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



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



12

Schneider Electric

21 lug 2026

Image of product / Alternate images

Alternative





