



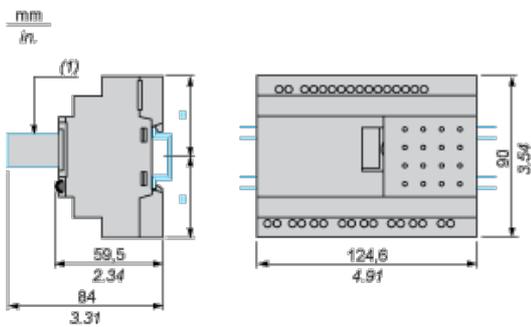
Frequenza di funzionamento in Hz	0,1 Hz (a le) per uscita relè 10 Hz (senza carico) per uscita relè
Durata meccanica	10000000 cicli (uscita relè)
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV conforme a EN/IEC 60947-1 e EN/IEC 60664-1
Clock	Con
Tempo di risposta	10 ms (dallo stato 0 allo stato 1) per uscita relè 5 ms (dallo stato 1 allo stato 0) per uscita relè 50 ms con scala programmazione (dallo stato 0 allo stato 1) per ingresso digitale 50 ms con scala programmazione (dallo stato 1 allo stato 0) per ingresso digitale 50...255 ms con FBD programmazione (dallo stato 0 allo stato 1) per ingresso digitale 50...255 ms con FBD programmazione (dallo stato 1 allo stato 0) per ingresso digitale
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 25...AWG 14 semisolido Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 25...AWG 14 solido Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14 flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, capacità di serraggio: 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 16 solido Morsetti a vite, capacità di serraggio: 2 x 0,25...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 18 flessibile con estremità cavo
Coppia di serraggio	0,5 Nm
Categoria di sovratensione	III conforme a EN/IEC 60664-1
Peso prodotto	0,4 kg

## Ambiente

immunità alle microinterruzioni	<= 10 ms
certificazioni prodotto	CSA C-Tick GL GOST UL
norme di riferimento	EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-2 livello 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 livello 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6 livello 3
grado di protezione IP	IP20 (blocco terminale) conforme a IEC 60529 IP40 (pannello frontale) conforme a IEC 60529
caratteristiche ambientali	Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-2 Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-3 Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-4 Direttiva EMC conforme a EN/IEC 61131-2 zona B Norma sulla bassa tensione conforme a EN/IEC 61131-2
emissioni irradiate e condotte	Classe B conforme a EN 55022-11 gruppo 1
grado di inquinamento	2 conforme a EN/IEC 61131-2
temperatura ambiente di funzionamento	-20...40°C in cassetta non ventilata conforme a IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2 -20...55°C conforme a IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2
temperatura di stoccaggio	-40...70°C
altitudine di funzionamento	2000 m
altitudine di trasporto	<= 3048 m
umidità relativa	95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua

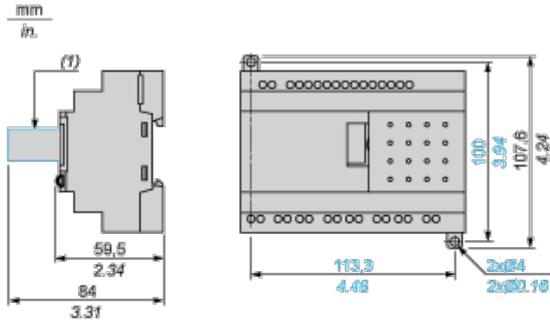
## Relè intelligenti compatti e modulari

Montaggio su guida DIN larga 35 mm/1,38 pollici



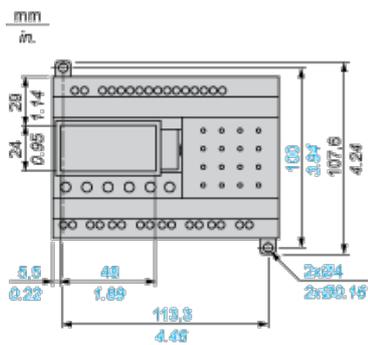
(1) Con SR2USB01 o SR2BTC01

### Fissaggio vite (alette retraibili)



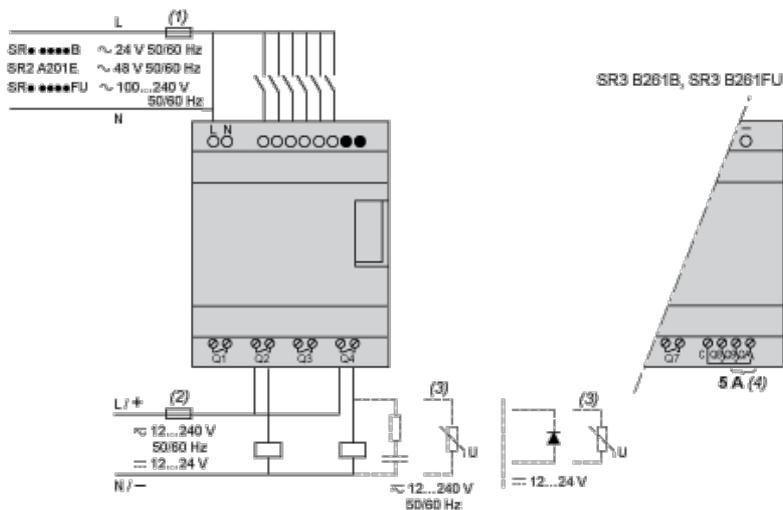
(1) Con SR2USB01 o SR2BTC01

### Posizione del display



## Collegamento di relè intelligenti su alimentatore CA

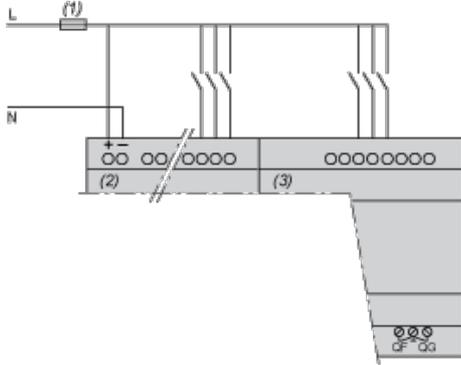
### SR\*\*\*1B, SR\*\*\*1FU



- (1) Interruttore di corrente o fusibile ad azione rapida da 1 A.
- (2) Fusibile o interruttore di corrente.
- (3) Carico induttivo.
- (4) Q9 e QA: 5 A (corrente max.nel morsetto C: 10 A).

### Con modulo di estensione I/O digitale

SR3B...B + SR3XT...B, SR3B...FU + SR3XT...FU



(1) Interruttore di corrente o fusibile ad azione rapida da 1 A.

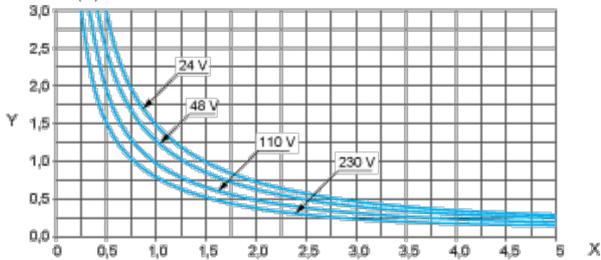
**NOTA:** QF e QG: 5 A per SR3XT141..

## Relè intelligenti compatti e modulari

### Durata elettrica di uscite del relè

(in milioni di cicli operativi, in conformità allo standard IEC/EN 60947-5-1)

AC-12 (1)

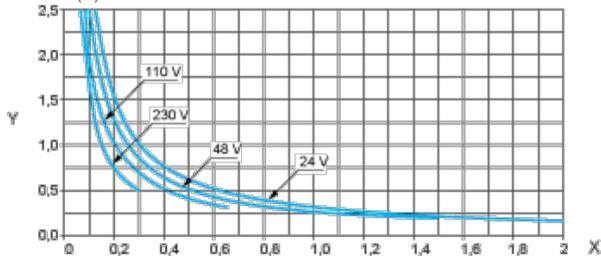


X: Corrente (A)

Y: Milioni di cicli operativi

(1) AC-12: carichi resistivi a commutazione e carichi allo stato solido isolati da accoppiatore ottico,  $\cos \geq 0,9$ .

AC-14 (1)

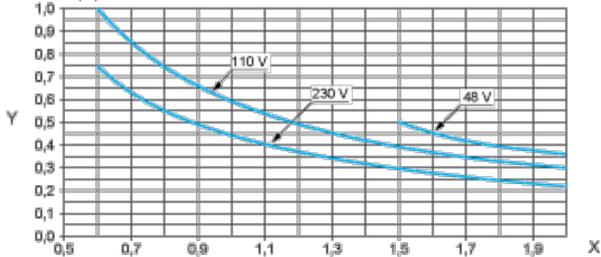


X: Corrente (A)

Y: Milioni di cicli operativi

(1) AC-14: piccoli carichi elettromagnetici a commutazione  $\leq 72$  VA, chiusura (make):  $\cos = 0,3$ , interruzione (break):  $\cos = 0,3$ .

AC-15 (1)



X: Corrente (A)

Y: Milioni di cicli operativi

(1) AC-15: carichi elettromagnetici a commutazione  $\leq 72$  VA, chiusura (make):  $\cos = 0,7$ , interruzione (break):  $\cos = 0,4$ .