

- Categoria 4 (EN 954-1)
- Ingresso per barriera ottica di sicurezza con 2 uscite statiche PNP
- 3 uscite di sicurezza
- 1 uscita di segnalazione
- Reset manuale o automatico (selezionabile)
- Funzione EDM attivabile
- LED per diagnostica in vista:
 - alimentazione
 - stato uscita a relè
- Alimentazione 24 Vcc
- Dimensioni 90 x 22,5 x 118 mm
- Montaggio su guida DIN

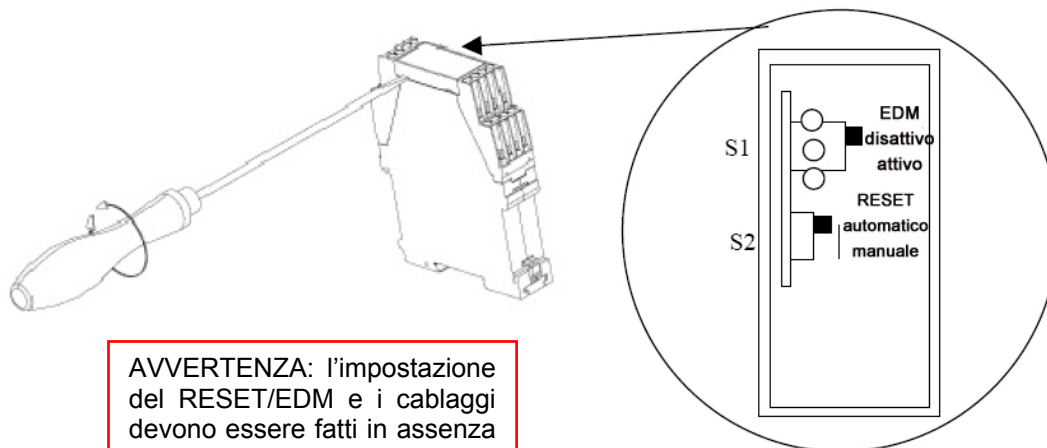


Il modulo SWH4AME è un relè di sicurezza che soddisfa la EN 954-1 e IEC/EN60204. Ad esso può essere collegata una barriera fotoelettrica di sicurezza in categoria 4 con uscite statiche PNP (ad es. la serie SY) garantendo la classe 4 e fornendo le seguenti funzioni aggiuntive:

- uscite di sicurezza a relè (3 contatti NA) + uscita di segnalazione (1 contatto NC)
- riarmo manuale o automatico, a seconda della tipologia della macchina
- funzione EDM (External Devices Monitoring) ossia il controllo dello stato dei contattori esterni sia in fase di riarmo che durante il funzionamento della macchina pericolosa

SELEZIONE RESET / EDM

Il riarmo deve essere impostato dall'operatore in fase di installazione della barriera. Sollevare il coperchio con il cacciavite come da figura e spostare in alto/basso i due interruttori "■" a seconda della funzionalità desiderata. Stessa procedura per la selezione della funzione EDM.

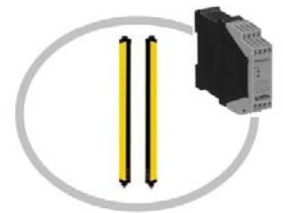
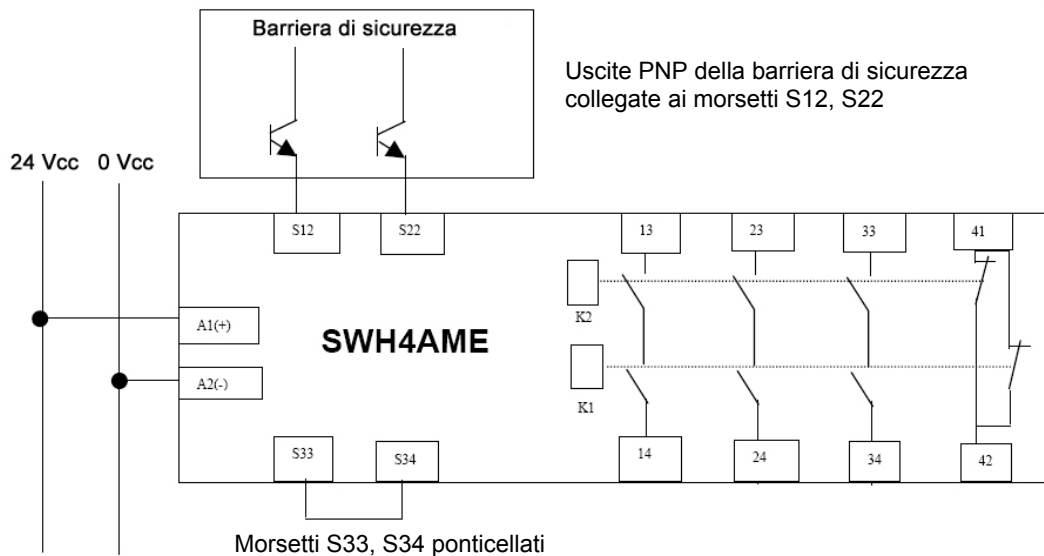


AVVERTENZA: l'impostazione del RESET/EDM e i cablaggi devono essere fatti in assenza di alimentazione!!!

DATI TECNICI

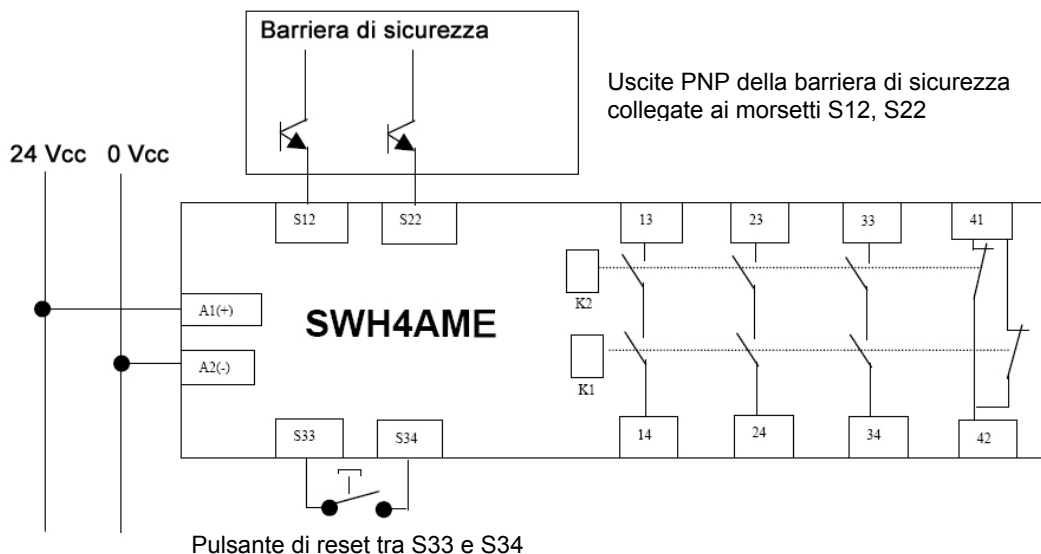
Alimentazione	24 Vcc \pm 10 % (protezione contro sovratensioni e cc) – morsetti A1 (+), A2 (-)
Potenza assorbita	3 W Max
Tempo di risposta	15 ms
Uscite di sicurezza	3 NA (3 A / 230 V) – morsetti 13, 14 / 23, 24 / 33, 34
Uscita di segnalazione	1 NC (2 A / 230 V) – morsetti 41, 42
Dimensioni	90 x 22,5 x 118 mm
Peso	200 g
Protezione	IP20
Montaggio	su guida DIN
Temperatura di funzionamento	da - 15 °C a + 55 °C
Indicazione	LED (alimentazione / stato uscite a relè)
Reset	automatico / manuale (selezionabile tramite interruttore interno) – morsetti S33, S34
EDM	attivabile tramite interruttore interno

COLLEGAMENTI ELETTRICI: RESET AUTOMATICO, SENZA EDM



Nota:
selezionando la funzione EDM, mettere i contatti del teleruttore in serie e inserirli nel loop tra S33 e S34.

COLLEGAMENTI ELETTRICI: RESET MANUALE, SENZA EDM



Nota:
selezionando la funzione EDM, mettere i contatti del teleruttore in serie e inserirli nel loop tra S33 e S34 assieme al pulsante di riarmo.