



Modulo di espansione con contatti d'uscita

Caratteristiche principali

- Per applicazioni di sicurezza fino a SIL CL 3/PL e
- Possibilità di controllo monocanale o bicanale
- Collegamento dei canali d'ingresso a potenziali opposti
- Custodia di dimensioni ridotte da 22,5 mm
- Contatti d'uscita:
 - 5 contatti NO di sicurezza,
 - 1 contatto NC di segnalazione,
 - 1 contatto NC di retroazione
- Tensione di alimentazione: 24 Vac/dc

Categorie d'impiego

Corrente alternata: AC15 (50...60 Hz)
 Ue (V) 230
 Ie (A) 3
 Corrente continua: DC13 (6 cicli di op./minuto)
 Ue (V) 24
 Ie (A) 4

Marcature, marchi e attestati:



Omologazione UL: E131787
 Omologazione EAC: RU C-IT DM94.B.01024
 Omologazione CCC: 2013010305640211

Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC,
 Direttiva Macchine 2006/42/CE,
 Direttiva EMC 2004/108/CE

Caratteristiche tecniche

Custodia

Custodia in poliammide PA 6.6, autoestinguente V0 secondo UL 94
 Grado di protezione: IP40 (custodia), IP20 (morsettiera)
 Dimensioni: vedere pagina 283, forma A

Generali

SIL CL: fino a SIL CL 3 secondo EN 62061
 Performance Level (PL): fino a PL e secondo EN ISO 13849-1
 Categoria di sicurezza: fino a cat. 4 secondo EN ISO 13849-1 (vedere categoria modulo base)
 Parametri di sicurezza: vedi pagina 333
 Temperatura ambiente: -25°C...+55°C
 Durata meccanica: >10 milioni di cicli di manovre
 Durata elettrica: >100.000 cicli di manovre
 Grado di inquinamento: esterno 3, interno 2
 Tensione ad impulso (Uimp): 4 kV
 Tensione nominale di isolamento (Ui): 250 V
 Categoria di sovratensione: II
 Peso: 0,3 kg

Alimentazione

Tensioni di alimentazione nominale (Un): 24 Vac/dc; 50...60 Hz
 Ondulazione residua Max in DC: 10%
 Tolleranza sulla tensione di alimentazione: $\pm 15\%$ di Un
 Assorbimento AC: < 5 VA
 Assorbimento DC: < 2 W

Circuito di controllo

Protezione al corto circuito: resistenza PTC, I_h=0,5 A
 Tempi della PTC: intervento > 100 ms, ripristino > 3 s
 Resistenza massima per ingresso: $\leq 50 \Omega$
 Tempo di eccitazione t_A: < 40 ms
 Tempo di ricaduta in mancanza di alimentazione t_R: < 40 ms

Conformità alle norme:

EN 60204-1, EN ISO 13855, EN 1037, EN ISO 12100, EN ISO 13850,
 EN 60529, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 62326-1, EN 60664-1, EN 60947-1,
 EN ISO 13849-1, EN ISO 13849-2, EN 62061, UL 508, CSA C22.2 n° 14-95

Circuito d'uscita

Contatti d'uscita: 5 contatti NO di sicurezza,
 1 contatto NC di segnalazione,
 1 contatto NC di retroazione a guida forzata
 Materiale dei contatti: lega d'argento placcata oro
 Tensione massima commutabile: 230/240 Vac; 300 Vdc
 Corrente massima per ramo: 6 A
 Corrente termica in aria libera I_{th}: 6 A
 Massima somma delle correnti Σ I_{th}²: 72 A²
 Corrente minima: 10 mA
 Resistenza dei contatti: $\leq 100 m\Omega$
 Fusibile di protezione esterno: 4 A

Struttura codice

CS ME-01V024

Tipo di connessione	
V	morsetti a vite
M	connettore con morsetti a vite
X	connettore con morsetti a molla

Tensione d'alimentazione	
024	24 Vac/dc $\pm 15\%$

Caratteristiche omologate da UL

Tensioni di alimentazione nominale (Un): 24 Vac/dc; 50...60 Hz
 Assorbimento AC: < 5 VA
 Assorbimento DC: < 2 W
 Tensione massima commutabile: 230 Vac
 Corrente massima per ramo: 6 A
 Categoria d'impiego: C300

Note:
 - Utilizzare conduttori in rame (Cu) 60 o 75 °C rigidi o flessibili di sezione 30-12 AWG.
 - Coppia di serraggio dei morsetti di 5-7 Lb In.
 - Solo per le versioni 24 Vac/dc, alimentare con sorgenti di classe 2 o con tensione limitata ed energia limitata. (Supply from Remote Class 2 Source or limited voltage limited energy).



Modulo di espansione CS ME-01

Disposizione morsetti

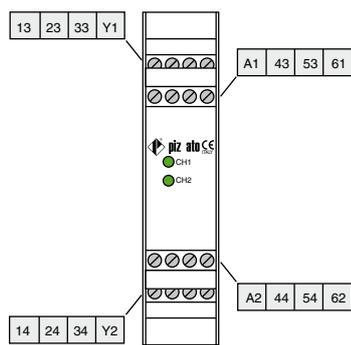
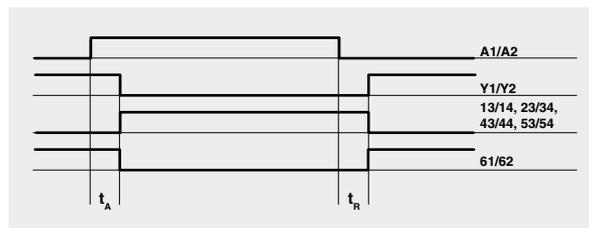
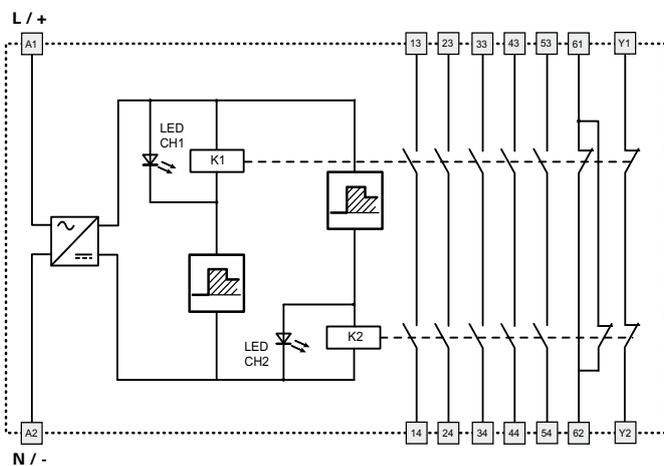


Diagramma di funzionamento



Legenda:
 t_A : tempo di eccitazione
 t_R : tempo di ricaduta in mancanza di alimentazione

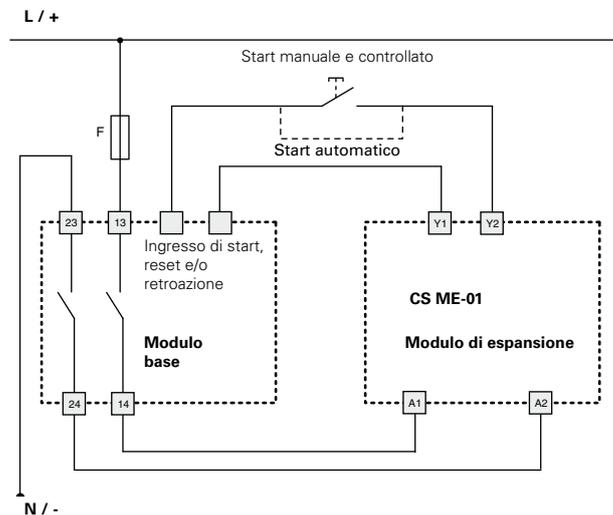
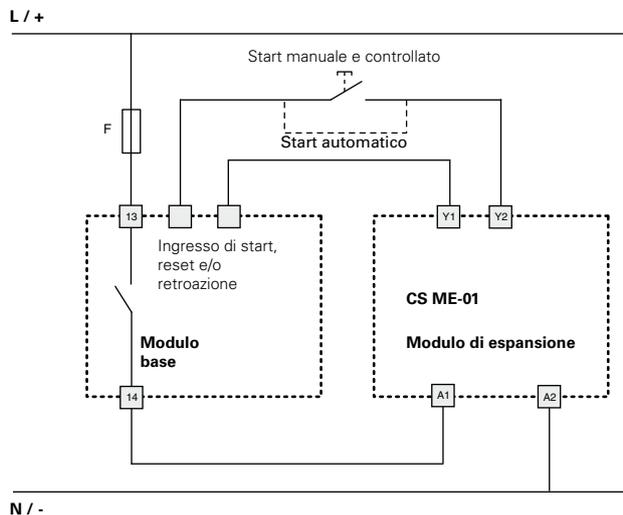
Schema interno



Configurazione degli ingressi

Controllo monocanale

Controllo bicanale



Il diagramma non indica l'esatta posizione dei morsetti nel prodotto



Modulo di espansione con contatti d'uscita

Caratteristiche principali

- Per applicazioni di sicurezza fino a SIL CL 3/PL e
- Possibilità di controllo monocanale o bicanale
- Collegamento dei canali d'ingresso a potenziali opposti
- Custodia di dimensioni ridotte da 22,5 mm
- Contatti d'uscita:
 - 4 contatti NO di sicurezza,
 - 2 contatto NC di segnalazione,
 - 1 contatto NC di retroazione
- Tensione di alimentazione: 24 Vdc

Categorie d'impiego

Corrente alternata: AC15 (50...60 Hz)

Ue (V) 230

Ie (A) 3

Corrente continua: DC13 (6 cicli di op./minuto)

Ue (V) 24

Ie (A) 4

Marcature, marchi e attestati:



Omologazione UL: E131787

Omologazione EAC: RU C-IT DM94.B.01024

Omologazione CCC: 2013010305640211

Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC,

Direttiva Macchine 2006/42/CE,

Direttiva EMC 2004/108/CE

Caratteristiche tecniche

Custodia

Custodia in poliammide PA 6.6, autoestinguente V0 secondo UL 94

Grado di protezione:

IP40 (custodia), IP20 (morsettiera)

Dimensioni:

vedere pagina 283, forma A

Generali

SIL CL:

fino a SIL CL 3 secondo EN 62061

Performance Level (PL):

fino a PL e secondo EN ISO 13849-1

Categoria di sicurezza:

fino a cat. 4 secondo EN ISO 13849-1 (vedere categoria modulo base)

Parametri di sicurezza:

vedi pagina 333

Temperatura ambiente:

-25°C...+55°C

Durata meccanica:

> 10 milioni di cicli di manovre

Durata elettrica:

> 100.000 cicli di manovre

Grado di inquinamento:

esterno 3, interno 2

Tensione ad impulso (Uimp):

4 kV

Tensione nominale di isolamento (Ui):

250 V

Categoria di sovratensione:

II

Peso:

0,3 kg

Alimentazione

Tensioni di alimentazione nominale (Un):

24 Vdc

Ondulazione residua Max in DC:

10%

Tolleranza sulla tensione di alimentazione:

±15% di Un

Assorbimento DC:

< 2 W

Circuito di controllo

Protezione al corto circuito:

resistenza PTC, I_h=0,5 A

Tempi della PTC:

intervento > 100 ms, ripristino > 3 s

Resistenza massima per ingresso:

≤ 50 Ω

Tempo di eccitazione t_A:

< 100 ms

Tempo di ricaduta in mancanza di alimentazione t_R:

< 60 ms

Conformità alle norme:

EN 60204-1, EN ISO 13855, EN 1037, EN ISO 12100, EN ISO 13850, EN 60529, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 62326-1, EN 60664-1, EN 60947-1, EN ISO 13849-1, EN ISO 13849-2, EN 62061, UL 508, CSA C22.2 n° 14-95

Circuito d'uscita

Contatti d'uscita:

4 contatti NO di sicurezza,
2 contatto NC di segnalazione,
1 contatto NC di retroazione

Tipo di contatti:

a guida forzata

Materiale dei contatti:

lega d'argento placcata oro

Tensione massima commutabile:

230/240 Vac; 300 Vdc

Corrente massima per ramo:

6 A

Corrente termica in aria libera I_{th}:

6 A

Massima somma delle correnti Σ I_{th}²:

64 A²

Corrente minima:

10 mA

Resistenza dei contatti:

≤ 100 mΩ

Fusibile di protezione esterno:

4 A

Struttura codice

CS ME-02VU24

Tipo di connessione

V	morsetti a vite
M	connettore con morsetti a vite
X	connettore con morsetti a molla

Tensione d'alimentazione

U24	24 Vdc	±15%
------------	--------	------

Caratteristiche omologate da UL

Tensioni di alimentazione nominale (Un):	24 Vdc
Assorbimento DC:	< 2 W
Tensione massima commutabile:	230 Vac
Corrente massima per ramo:	6 A
Categoria d'impiego	C300

Note:

- Utilizzare conduttori in rame (Cu) 60 o 75 °C rigidi o flessibili di sezione 30-12 AWG.
- Coppia di serraggio dei morsetti di 5-7 Lb In.
- Solo per le versioni 24 Vac/dc, alimentare con sorgenti di classe 2 o con tensione limitata ed energia limitata. (Supply from Remote Class 2 Source or limited voltage limited energy).



Modulo di espansione CS ME-02

Disposizione morsetti

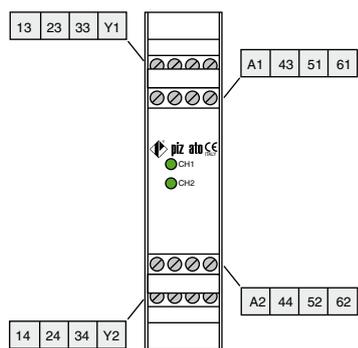
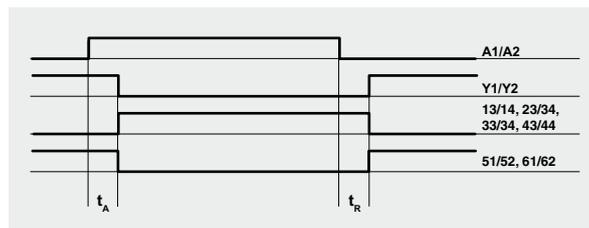
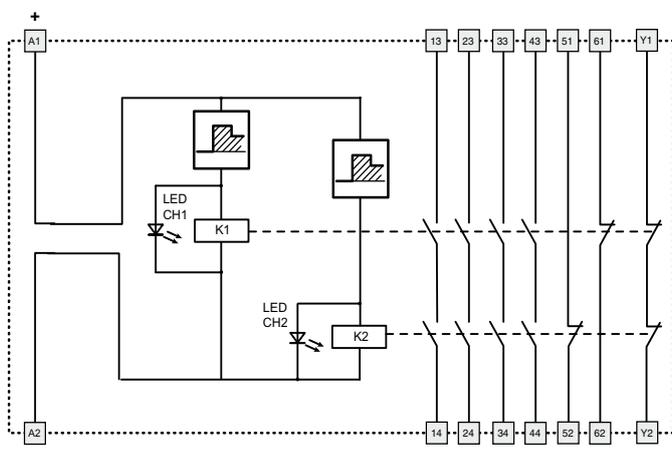


Diagramma di funzionamento



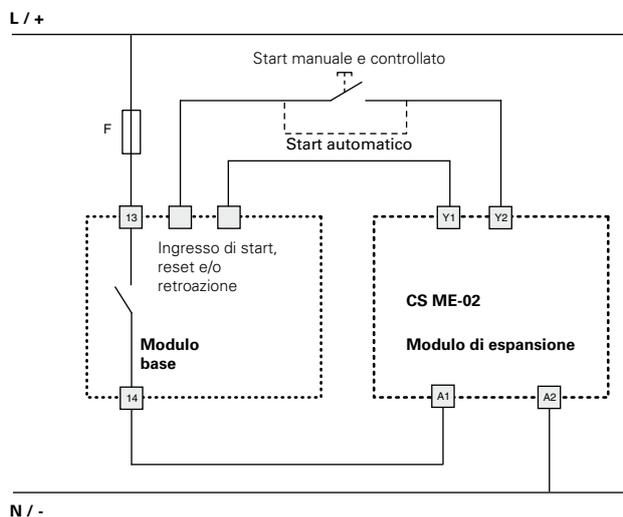
Legenda:
 t_A : tempo di eccitazione
 t_R : tempo di ricaduta in mancanza di alimentazione

Schema interno

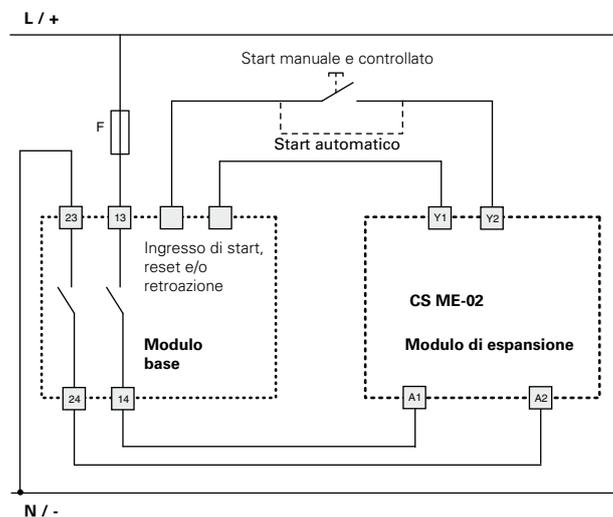


Configurazione degli ingressi

Controllo monocanale



Controllo bicanale



Il diagramma non indica l'esatta posizione dei morsetti nel prodotto



Modulo di espansione con contatti d'uscita

Caratteristiche principali

- Per applicazioni di sicurezza fino a SIL CL 3/PL e
- Modulo per circuiti d'uscita a stato solido (barriere ottiche tipo 2 e 4)
- 2 ingressi OSSD
- Custodia di dimensioni ridotte da 22,5 mm
- Contatti d'uscita:
3 contatti NO di sicurezza,
1 contatto NC di retroazione/EDM
- Tensione di alimentazione: 24 Vdc

Categorie d'impiego

Corrente alternata: AC15 (50...60 Hz)

U_e (V) 230

I_e (A) 3

Corrente continua: DC13 (6 cicli di op./minuto)

U_e (V) 24

I_e (A) 4

Marchature, marchi e attestati:



Omologazione UL: E131787

Omologazione EAC: RU C-IT DM94.B.01024

Omologazione CCC: 2013010305640211

Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC,

Direttiva Macchine 2006/42/CE,

Direttiva EMC 2004/108/CE

Caratteristiche tecniche

Custodia

Custodia in poliammide PA 6.6, autoestinguente V0 secondo UL 94

Grado di protezione:

IP40 (custodia), IP20 (morsettiera)

Dimensioni:

vedere pagina 284, forma D

Generali

SIL CL:

fino a SIL CL 3 secondo EN 62061

Performance Level (PL):

fino a PL e secondo EN ISO 13849-1

Categoria di sicurezza:

fino a cat. 4 secondo EN ISO 13849-1 (dipendente da circuiti d'uscita a stato solido)

Parametri di sicurezza:

vedi pagina 333

Temperatura ambiente:

-25°C...+55°C

Durata meccanica:

>10 milioni di cicli di manovre

Durata elettrica:

>100.000 cicli di manovre

Grado di inquinamento:

esterno 3, interno 2

Tensione ad impulso (U_{imp}):

4 kV

Tensione nominale di isolamento (U_i):

250 V

Categoria di sovratensione:

II

Peso:

0,2 kg

Alimentazione

Tensioni di alimentazione nominale (U_n): 24 Vdc

Ondulazione residua Max in DC:

10%

Tolleranza sulla tensione di alimentazione:

±20% di U_n

Assorbimento DC:

< 2 W

Assorbimento allo start:

< 3 W

Circuito di controllo

Tempo di eccitazione t_A:

< 40 ms

Tempo di ricaduta t_{RI}:

< 15 ms

Conformità alle norme:

EN 60204-1, EN ISO 13855, EN 1037, EN ISO 12100, EN ISO 13850, EN 60529, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 62326-1, EN 60664-1, EN 60947-1, EN ISO 13849-1, EN ISO 13849-2, EN 62061, UL 508, CSA C22.2 n° 14-95

Circuito d'uscita

Contatti d'uscita:

3 contatti NO di sicurezza,
1 contatto NC di retroazione
a guida forzata

Tipo di contatti:

lega d'argento placcata oro

Materiale dei contatti:

Tensione massima commutabile:

230/240 Vac; 300 Vdc

Corrente massima per ramo:

6 A

Corrente termica in aria libera I_{th}:

6 A

Massima somma delle correnti Σ I_{th}²:

36 A²

Corrente minima:

10 mA

Resistenza dei contatti:

≤ 100 mΩ

Fusibile di protezione esterno:

4 A

Struttura codice

CS ME-03VU24

Tipo di connessione	
V	morsetti a vite
M	connettore con morsetti a vite
X	connettore con morsetti a molla

Tensione d'alimentazione		
U24	24 Vdc	±15%

Caratteristiche omologate da UL

Tensioni di alimentazione nominale (U_n): 24 Vac/dc; 50...60 Hz
Assorbimento DC: < 2 W
Tensione massima commutabile: 230 Vac
Corrente massima per ramo: 6 A
Categoria d'impiego: C300

Note:
- Utilizzare conduttori in rame (Cu) 60 o 75 °C rigidi o flessibili di sezione 30-12 AWG.
- Coppia di serraggio dei morsetti di 5-7 Lb In.
- Solo per le versioni 24 Vac/dc, alimentare con sorgenti di classe 2 o con tensione limitata ed energia limitata. (Supply from Remote Class 2 Source or limited voltage limited energy).



Modulo di espansione CS ME-03

Disposizione morsetti

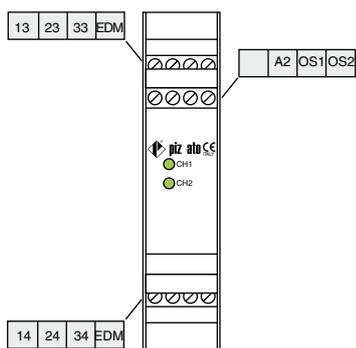
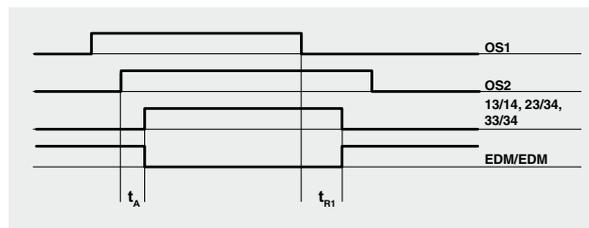
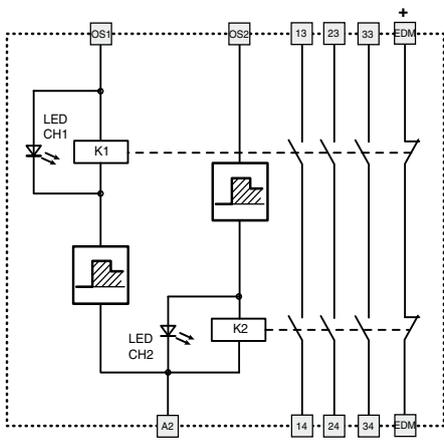


Diagramma di funzionamento



Legenda:
 t_A : tempo di eccitazione
 t_{R1} : tempo di ricaduta

Schema interno

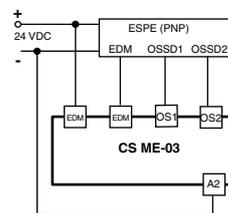
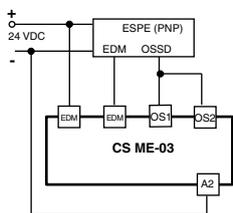


Configurazione degli ingressi

Circuiti d'uscita a stato solido (es. barriere ottiche)

1 canale

2 canali



Il diagramma non indica l'esatta posizione dei morsetti nel prodotto



Modulo di espansione con contatti d'uscita ritardati alla diseccitazione

Caratteristiche principali

- Per applicazioni di sicurezza fino a SIL CL 3/PL e
- Possibilità di controllo monocanale o bicanale
- 4 tempi di ritardo 0,5 - 1 - 2 e 3 s
- Custodia di dimensioni ridotte da 22,5 mm
- Contatti d'uscita:
 - 4 contatti NO di sicurezza,
 - 2 contatto NC di segnalazione,
 - 1 contatto NC di retroazione
- Tensione di alimentazione: 24 Vdc

Categorie d'impiego

Corrente alternata: AC15 (50...60 Hz)

U_e (V) 230

I_e (A) 3

Corrente continua: DC13 (6 cicli di op./minuto)

U_e (V) 24

I_e (A) 4

Marcature, marchi e attestati:



Omologazione UL: E131787

Omologazione EAC: RU C-IT DM94.B.01024

Omologazione CCC: 2013010305640211

Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC,

Direttiva Macchine 2006/42/CE,

Direttiva EMC 2004/108/CE

Caratteristiche tecniche

Custodia

Custodia in poliammide PA 6.6, autoestinguente V0 secondo UL 94

Grado di protezione:

IP40 (custodia), IP20 (morsettiera)

Dimensioni:

vedere pagina 283, forma A

Generali

SIL CL:

fino a SIL CL 3 secondo EN 62061

Performance Level (PL):

fino a PL e secondo EN ISO 13849-1

Categoria di sicurezza:

fino a cat. 4 secondo EN ISO 13849-1

Parametri di sicurezza:

(vedere categoria modulo base)

Temperatura ambiente:

vedi pagina 333

Durata meccanica:

-25°C...+55°C

Durata elettrica:

>10 milioni di cicli di manovre

Grado di inquinamento:

>100.000 cicli di manovre

Tensione ad impulso (U_{imp}):

esterno 3, interno 2

Tensione nominale di isolamento (U_i):

4 kV

Categoria di sovratensione:

250 V

Peso:

II

Alimentazione

Tensioni di alimentazione nominale (U_n):

24 Vdc

Ondulazione residua Max in DC:

10%

Tolleranza sulla tensione di alimentazione:

±15% di U_n

Assorbimento DC:

< 2 W

Circuito di controllo

Resistenza massima per ingresso:

≤ 50 Ω

Tempo di eccitazione t_A:

< 100 ms

Tempo di ricaduta in mancanza di alimentazione t_R: vedi Struttura codice

Conformità alle norme:

EN 60204-1, EN ISO 13855, EN 1037, EN ISO 12100, EN ISO 13850, EN 60529, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 62326-1, EN 60664-1, EN 60947-1, EN ISO 13849-1, EN ISO 13849-2, EN 62061, UL 508, CSA C22.2 n° 14-95

Circuito d'uscita

Contatti d'uscita:

4 contatti NO di sicurezza,
2 contatto NC di segnalazione,
1 contatto NC di retroazione
a guida forzata

Tipo di contatti:

lega d'argento, placcata oro

Materiale dei contatti:

Tensione massima commutabile:

230/240 Vac; 300 Vdc

Corrente massima per ramo:

6 A

Corrente termica in aria libera I_{th}:

6 A

Massima somma delle correnti Σ I_{th}²:

64 A²

Corrente minima:

10 mA

Resistenza dei contatti:

≤ 100 mΩ

Fusibile di protezione esterno:

4 A

Struttura codice

CS ME-20VU24-TF1

Tipo di connessione	
V	morsetti a vite
M	connettore con morsetti a vite
X	connettore con morsetti a molla

Tempo di ricaduta in mancanza di alimentazione (t _R)	
TF0.5	0,5 s tempo fisso
TF1	1 s tempo fisso
TF2	2 s tempo fisso
TF3	3 s tempo fisso

Caratteristiche omologate da UL

Tensioni di alimentazione nominale (U_n): 24 Vdc
Assorbimento DC: < 2 W
Tensione massima commutabile: 230 Vac
Corrente massima per ramo: 6 A
Categoria d'impiego: C300

Note:
- Utilizzare conduttori in rame (Cu) 60 o 75 °C rigidi o flessibili di sezione 30-12 AWG.
- Coppia di serraggio dei morsetti di 5-7 Lb In.
- Solo per le versioni 24 Vac/dc, alimentare con sorgenti di classe 2 o con tensione limitata ed energia limitata. (Supply from Remote Class 2 Source or limited voltage limited energy).



Modulo di espansione CS ME-20

Disposizione morsetti

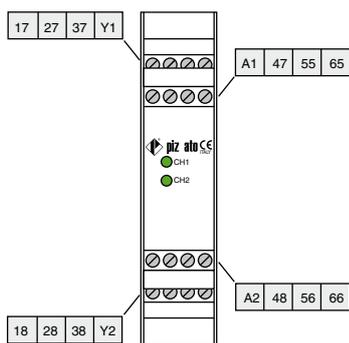
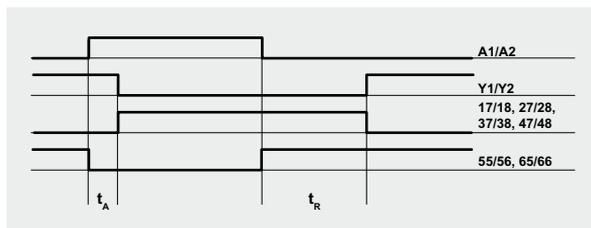
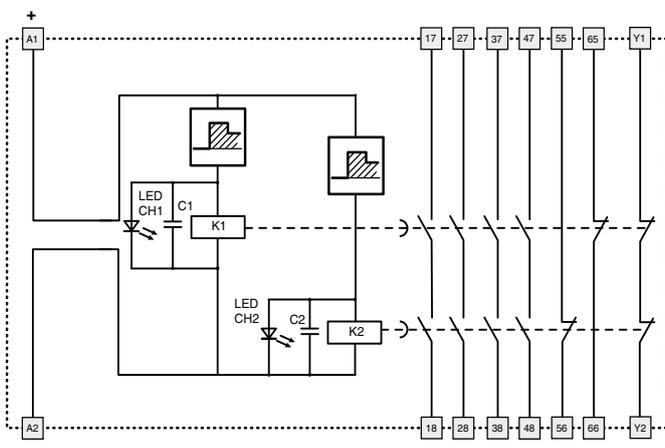


Diagramma di funzionamento



Legenda:
 t_A : tempo di eccitazione
 t_R : tempo di ricaduta in mancanza di alimentazione (vedere "Struttura codice")

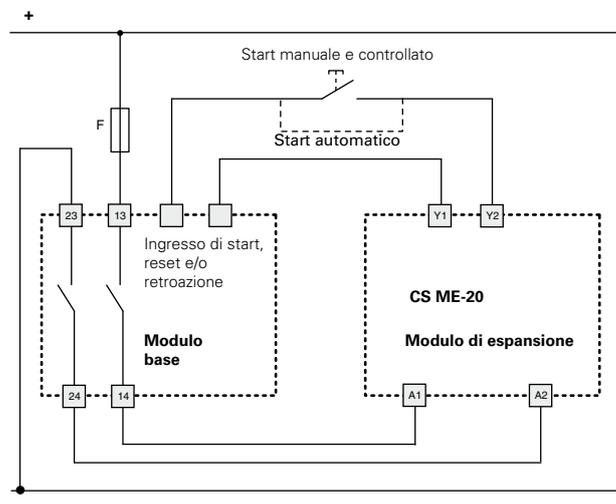
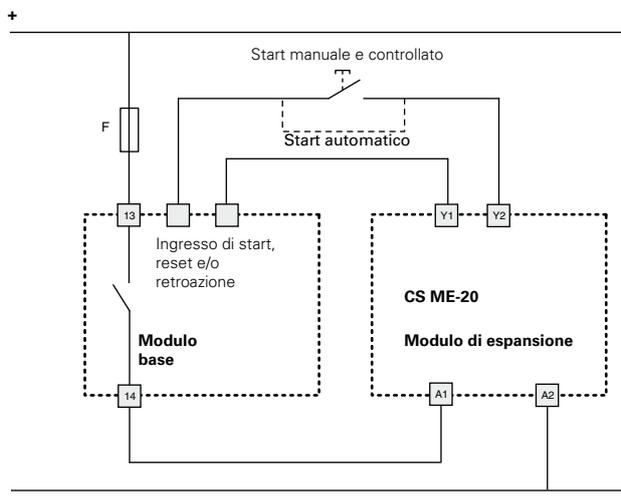
Schema interno



Configurazione degli ingressi

Controllo monocanale

Controllo bicanale



Il diagramma non indica l'esatta posizione dei morsetti nel prodotto



Modulo di espansione con contatti d'uscita ritardati alla diseccitazione

Caratteristiche principali

- Per applicazioni di sicurezza fino a SIL CL 3/PL e
- Possibilità di controllo monocanale o bicanale
- Tempi di ritardo fissi o regolabili
- Custodia da 45 mm
- Contatti d'uscita:
 - 4 contatti NO di sicurezza,
 - 2 contatto NC di segnalazione,
 - 1 contatto NC di retroazione
- Tensione di alimentazione: 24 Vdc

Categorie d'impiego

Corrente alternata: AC15 (50...60 Hz)
 Ue (V) 230
 Ie (A) 3
 Corrente continua: DC13 (6 cicli di op./minuto)
 Ue (V) 24
 Ie (A) 4

Marcature, marchi e attestati:



Omologazione UL: E131787
 Omologazione EAC: RU C-IT DM94.B.01024
 Omologazione CCC: 2013010305640211

Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/EC,
 Direttiva Macchine 2006/42/CE,
 Direttiva EMC 2004/108/CE

Caratteristiche tecniche

Custodia

Custodia in poliammide PA 6.6, autoestinguente V0 secondo UL 94
 Grado di protezione: IP40 (custodia), IP20 (morsettiera)
 Dimensioni: vedere pagina 284, forma C

Generali

SIL CL: fino a SIL CL 3 secondo EN 62061
 Performance Level (PL): fino a PL e secondo EN ISO 13849-1
 Categoria di sicurezza: fino a cat. 4 secondo EN ISO 13849-1 (vedere categoria modulo base)
 Parametri di sicurezza: vedi pagina 333
 Temperatura ambiente: -25°C...+55°C
 Durata meccanica: >10 milioni di cicli di manovre
 Durata elettrica: >100.000 cicli di manovre
 Grado di inquinamento: esterno 3, interno 2
 Tensione ad impulso (Uimp): 4 kV
 Tensione nominale di isolamento (Ui): 250 V
 Categoria di sovratensione: II
 Peso: 0,4 kg

Alimentazione

Tensioni di alimentazione nominale (Un): 24 Vdc
 Ondulazione residua Max in DC: 10%
 Tolleranza sulla tensione di alimentazione: $\pm 15\%$ di Un
 Assorbimento DC: < 2 W

Circuito di controllo

Resistenza massima per ingresso: $\leq 50 \Omega$
 Tempo di eccitazione t_A : < 200 ms
 Tempo di ricaduta in mancanza di alimentazione t_R : vedi Struttura codice

Conformità alle norme:

EN 60204-1, EN ISO 13855, EN 1037, EN ISO 12100, EN ISO 13850,
 EN 60529, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 62326-1, EN 60664-1, EN 60947-1,
 EN ISO 13849-1, EN ISO 13849-2, EN 62061, UL 508, CSA C22.2 n° 14-95

Circuito d'uscita

Contatti d'uscita: 4 contatti NO di sicurezza,
 2 contatto NC di segnalazione,
 1 contatto NC di retroazione
 Tipo di contatti: a guida forzata
 Materiale dei contatti: lega d'argento, placcata oro
 Tensione massima commutabile: 230/240 Vac; 300 Vdc
 Corrente massima per ramo: 6 A
 Corrente termica in aria libera I_{th}: 6 A
 Massima somma delle correnti Σ I_{th}²: 64 A²
 Corrente minima: 10 mA
 Resistenza dei contatti: $\leq 100 m\Omega$
 Fusibile di protezione esterno: 4 A

Struttura codice

CS ME-30VU24-TF1

Tempo fisso o selezionabile

0 tempo fisso
 1 tempo selezionabile

Tipo di connessione

V morsetti a vite
 M connettore con morsetti a vite
 X connettore con morsetti a molla

Tempo di ricaduta in mancanza di alimentazione (t_R)

TF1 1 s tempo fisso (solo CS ME-30)

 TF12 12 s tempo fisso (solo CS ME-30)
 tempo selezionabile
 TS12 da 1 a 12 s, passo 1 s (solo CS ME-31)

Caratteristiche omologate da UL

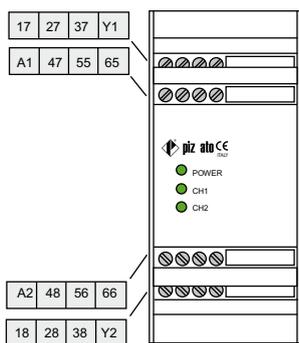
Tensioni di alimentazione nominale (Un): 24 Vdc
 Assorbimento DC: < 2 W
 Tensione massima commutabile: 230 Vac
 Corrente massima per ramo: 6 A
 Categoria d'impiego: C300

Note:
 - Utilizzare conduttori in rame (Cu) 60 o 75 °C rigidi o flessibili di sezione 30-12 AWG.
 - Coppia di serraggio dei morsetti di 5-7 Lb In.
 - Solo per le versioni 24 Vac/dc, alimentare con sorgenti di classe 2 o con tensione limitata ed energia limitata. (Supply from Remote Class 2 Source or limited voltage limited energy).

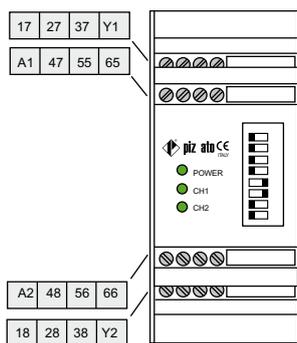


Modulo di espansione CS ME-30 / CS ME-31

Disposizione morsetti

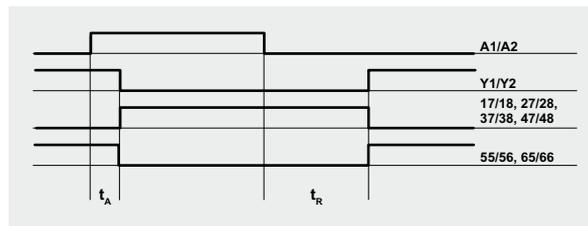


CS ME-30



CS ME-31

Diagramma di funzionamento

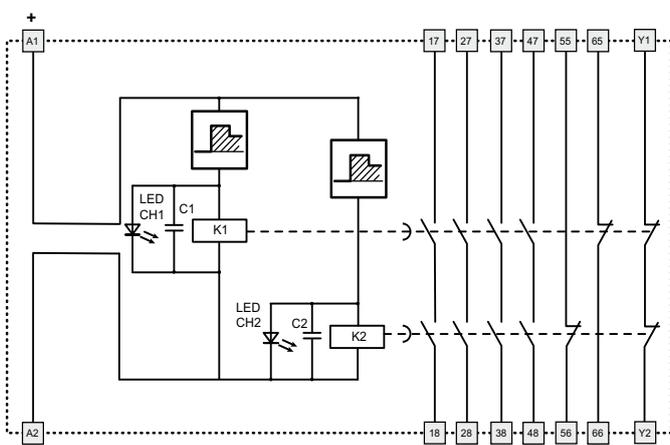


Legenda:
 t_A : tempo di eccitazione
 t_R : tempo di ricaduta in mancanza di alimentazione (vedere "Struttura codice")

Selezione tempo di ricaduta t_R (solo CS ME-31)

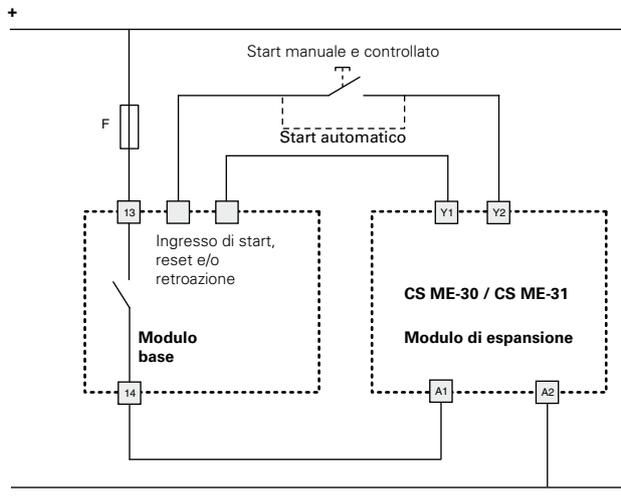
DIP SWITCH		t_R (s)
ON	■	1
OFF	□	
ON	■ ■	2
OFF	□ □	
ON	■ ■ ■	3
OFF	□ □ □	
ON	■ ■ ■ ■	4
OFF	□ □ □ □	
ON	■ ■ ■ ■ ■	5
OFF	□ □ □ □ □	
ON	■ ■ ■ ■ ■ ■	6
OFF	□ □ □ □ □ □	
ON	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	7
OFF	□ □ □ □ □ □ □	
ON	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	8
OFF	□ □ □ □ □ □ □ □	
ON	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	9
OFF	□ □ □ □ □ □ □ □ □	
ON	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	10
OFF	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
ON	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	11
OFF	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
ON	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	12
OFF	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	

Schema interno

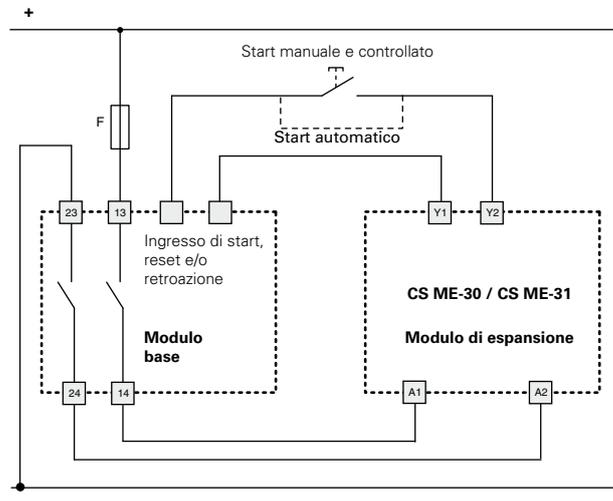


Configurazione degli ingressi

Controllo monocanale



Controllo bicanale



Il diagramma non indica l'esatta posizione dei morsetti nel prodotto