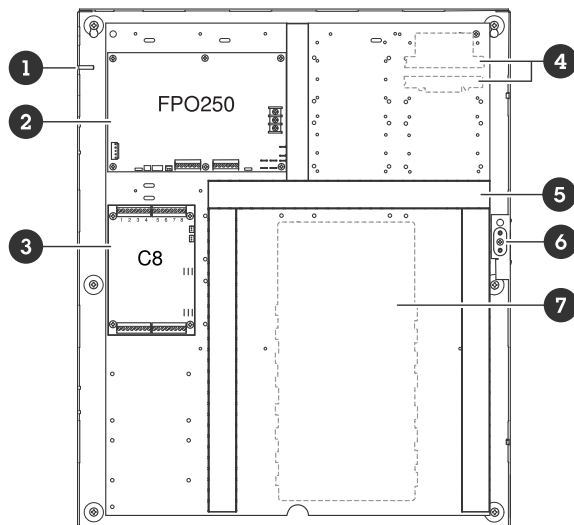


AXIS TA1203 Enclosure with Power Unit

Dati tecnici

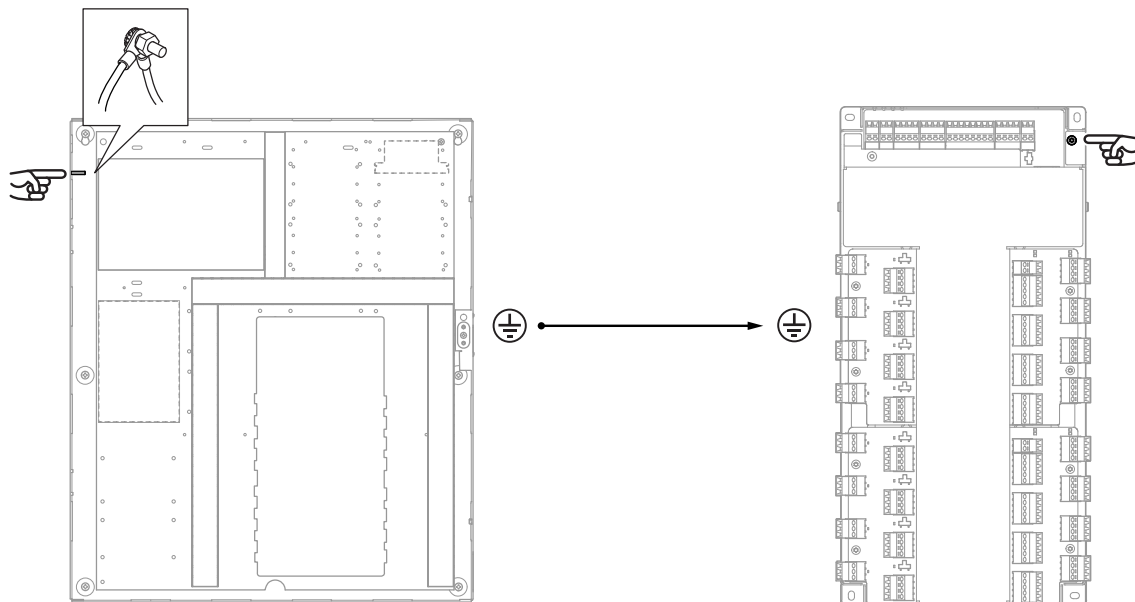
Panoramica dei prodotti



- 1
- 2
- 3 *(incluso solo in AXIS TA1203 Enclosure con Power Unit e FAI)*
- 4 *Spazio dedicato per AXIS TA1101-B (x 16)*
- 5 *Canaline Panduit per la gestione dei cavi*
- 6
- 7 *Spazio dedicato per AXIS A1810-B*

Messa a terra

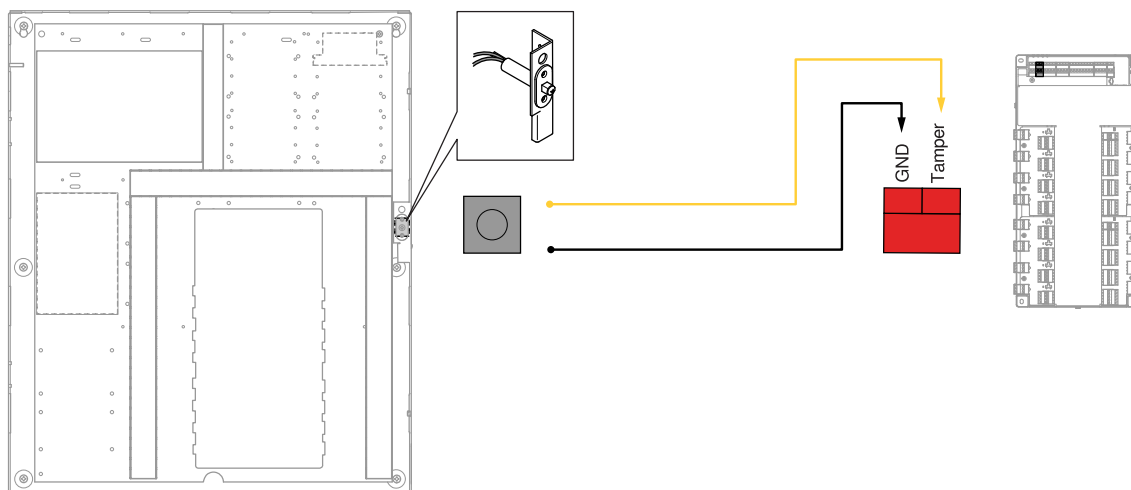
Utilizzare il cavo di messa a terra in dotazione per collegare l'alloggiamento al door controller.



Door controller verso massa dell'alloggiamento

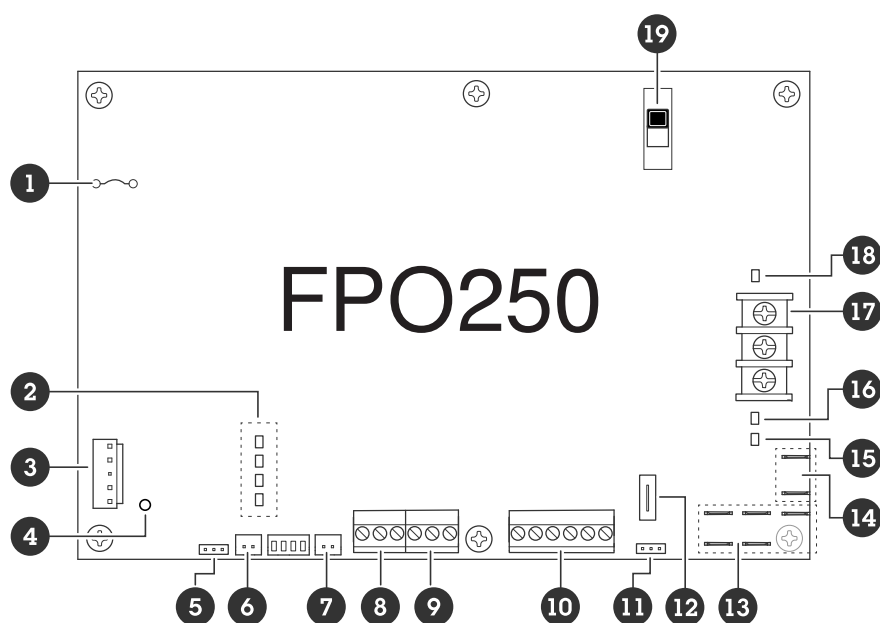
Interruttore manomissione

Collegare i cavi (inclusi) dall'interruttore manomissione nell'alloggiamento al door controller per rilevare di eventuali tentativi di danneggiamento.



Interruttore manomissione per door controller

FPO250



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5 Rivelatore di guasti messa a terra
- 6 Connettore LED CA esterno
- 7
- 8 Contatto per guasto di sistema, vedere
- 9 Contatto per guasto CA, vedere
- 10 Connettore di input FAI

- 11 Rivelatore di presenza batteria
- 12
- 13 Connettore di alimentazione FlexConnect
- 14
- 15
- 16 LED di stato dell'output DC2, vedere
- 17
- 18 LED di stato dell'output DC1, vedere
- 19

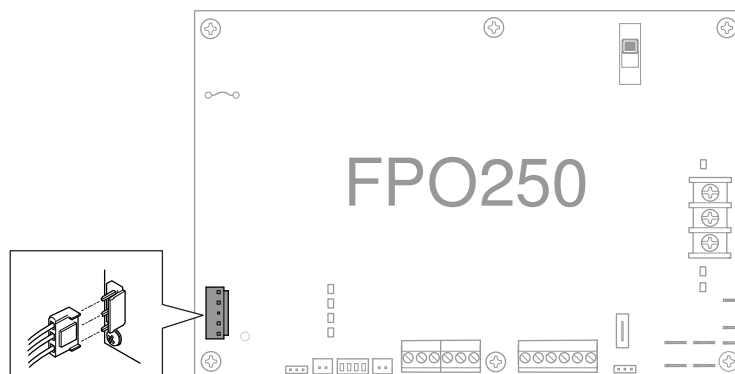
Per ulteriori dettagli sulla scheda FPO, consultare il *manuale dell'installazione di LifeSafety Power®*

Connettori e terminali

Ingresso CA

Connettore per ingresso di alimentazione CA. Idoneo per cablaggio connettore a tre fili incluso. Tagliare la (JP1) se l'FPO è alimentato a 230 VAC. I collegamenti vengono effettuati tramite dadi per cavi:

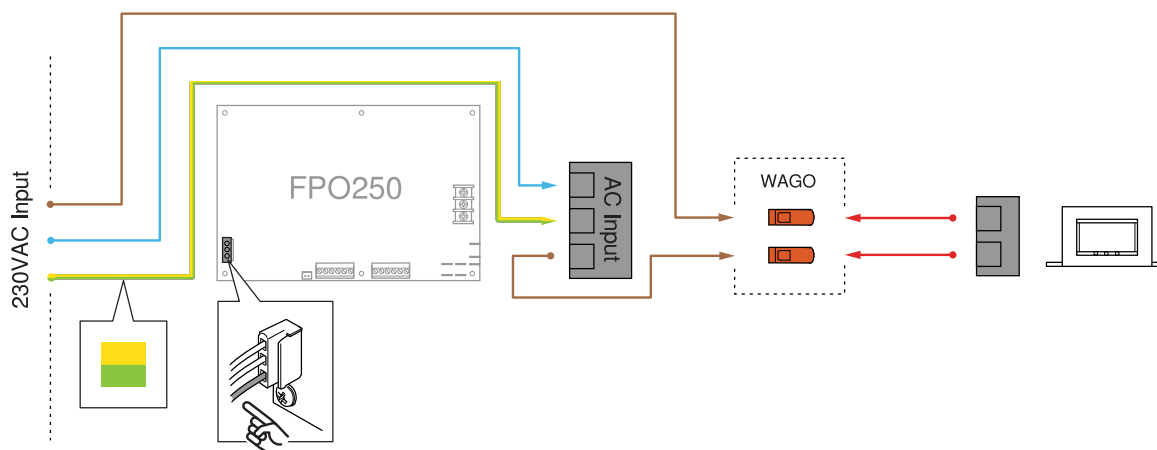
120 VCA	230 VCA
Bianco: neutro	Bianco: fase 2
Verde: messa a terra	Verde: messa a terra
Nero: vivo	Nero: fase 1



Collegamento input CA

Induttore

Per il modello da 230 V CA, collegare l'induttore in dotazione all'input CA e fissarlo all'interno dell'alloggiamento.

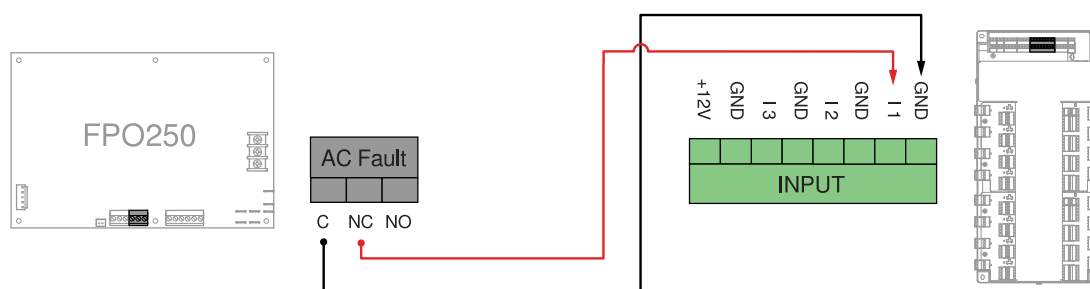


Connettore FlexIO

Connettore che fornisce l'alimentazione FAI e lo stato di guasto tra l'alimentatore FPO e le schede accessorie presenti nel sistema. Il cavo appropriato è fornito con le schede accessorie.

Connettori per output di guasto

Terminali che forniscono gli output di contatto per guasti di sistema e guasti CA. I terminali sono rimovibili e sono contrassegnati sulla scheda PC nello stato non alimentato (guasto).



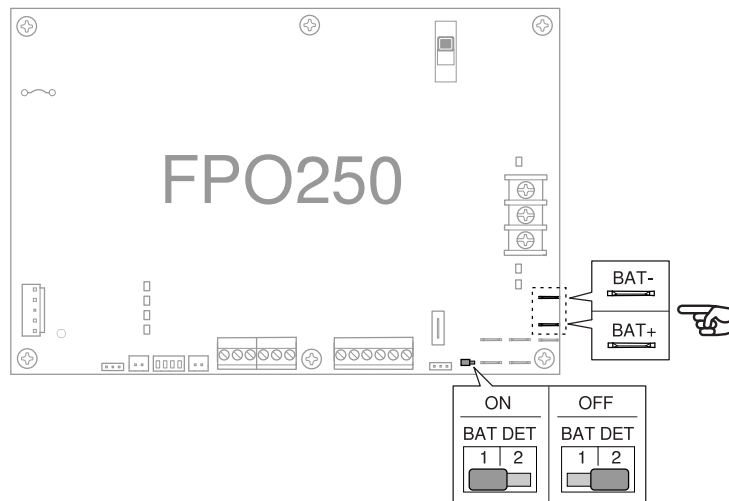
Guasto CA al door controller

Connettore batteria

Connettori Faston per il collegamento della serie di batterie di riserva. Sono inclusi cavi batteria preconfezionati. Se non si prevede di utilizzare alcuna serie di batterie, assicurarsi che il ponticello di rilevamento della presenza della batteria (BAT DET) sia disattivato (impostato sulla posizione 2) per evitare che si verifichi una condizione di guasto. FPO è dotato di un sistema integrato di disconnessione per impedire lo scaricamento profondo delle batterie e prevenire danni alle apparecchiature sensibili.

Importante

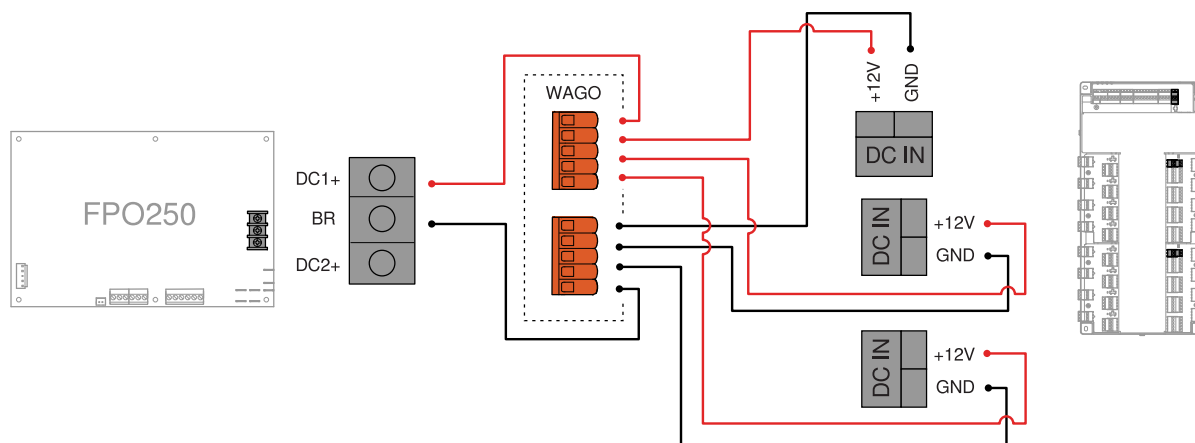
- Selezionare il tipo di batteria corretto prima di collegare un serie di batterie all'FPO.
- L'FPO richiede un serie di batterie da 12 V.
- Per evitare di danneggiare il sistema, rispettare la polarità.



Ponticello da Batteria a FPO a batteria

Uscita DC1

L'output CC principale dell'alimentatore FPO. La corrente totale dell'FPO è sempre disponibile su questo terminale e non è influenzata dall'ingresso FAI.



Alimentazione door controller

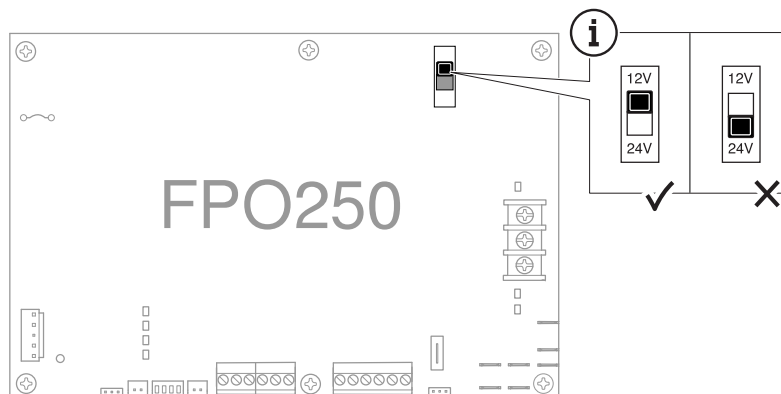
Switch

Interruttore di tensione in uscita

Interruttore per la selezione della tensione in uscita dell'alimentatore FPO.

Importante

Impostare l'interruttore su 12V.



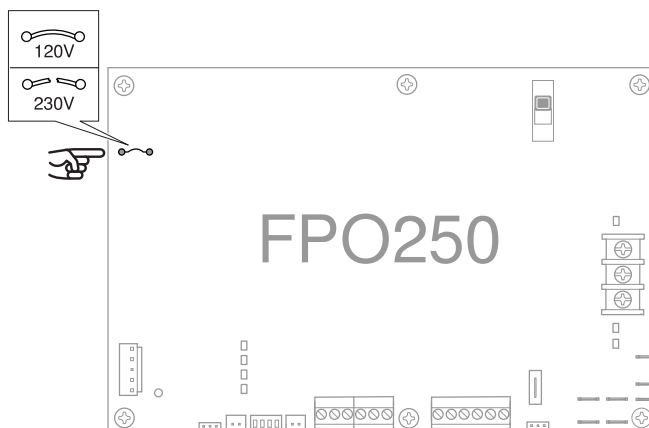
Ponticelli

Ponticello tensione in ingresso CA

Ponticello per la configurazione dell'FPO per la tensione in ingresso CA da utilizzare.

AVVISO

- Il ponticello deve essere intatto per un ingresso a 120 V CA. Se si dispone dell'alloggiamento per 120 V CA, assicurarsi che il ponticello sia intatto.
- Il ponticello deve essere tagliato e rimosso per un ingresso da 230 V CA. Se si dispone dell'alloggiamento per 230 V CA, assicurarsi che il ponticello sia tagliato e rimosso.



Fusibili

Fusibile batteria

Fusibile in serie con il collegamento alla batteria.

Sostituire solo con un fusibile ATM da 30 A.

Indicatori LED

LED di stato input CA

LED di stato	Significato
AC ON	Verde quando è presente una tensione CA sull'ingresso CA. Non indica che la tensione è sufficiente per un funzionamento adeguato. ▲ AVVISO Per evitare le scosse elettriche, utilizzare sempre un misuratore per verificare l'assenza di CA prima di eseguire interventi di manutenzione sull'apparecchiatura.

LED FAI e di stato guasti

LED di stato	Significato
FAI	Rosso quando viene ricevuto un segnale FAI valido sui terminali di input FAI.
GND FLT	Giallo quando si rileva un'impedenza tra la messa a terra e qualsiasi output di tensione o comune CC. Un guasto a terra accenderà anche il LED SYS FLT.
AC FLT	Giallo quando la tensione dell'input CA è bassa o assente
SYS FLT	Giallo quando l'FPO rileva un problema al sistema. I problemi includono: • batteria mancante (se il ponticello di collegamento per il rilevamento della batteria, BAT DET, è su ON) • guasto messa a terra (se il ponticello di rilevamento della messa a terra, EARTH GND DET, è su ON) • tensione della batteria oltre l'intervallo • Tensione di output CC oltre l'intervallo • fusibile bruciato • guasto scheda accessoria • guasto interno

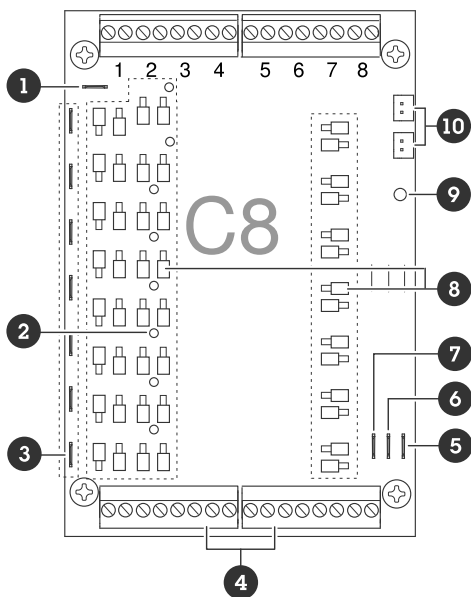
LED di stato della batteria di riserva

LED di stato	Significato
REV BAT	Giallo se la serie di batterie di riserva è collegata con polarità inversa. Quando è acceso, il fusibile della batteria è bruciato e anche il LED SYS FLT è acceso.

LED di stato dell'output CC

LED di stato	Significato
DC1	Verde quando l'output è impostato su 12 V (blu se impostato su 24 V) e quando la tensione è presente sul terminale di uscita.
DC2	Verde quando l'output è impostato su 12 V (blu se impostato su 24 V) e quando la tensione è presente sul terminale di uscita. Spento se l'output è disabilitato tramite l'input FAI.

C8



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5 Connettori B1, vedere
- 6 Connettori B2, vedere
- 7 Connettori BR, vedere
- 8
- 9
- 10

Per ulteriori dettagli sulla scheda C8, consultare il *manuale dell'installazione di LifeSafety Power®*

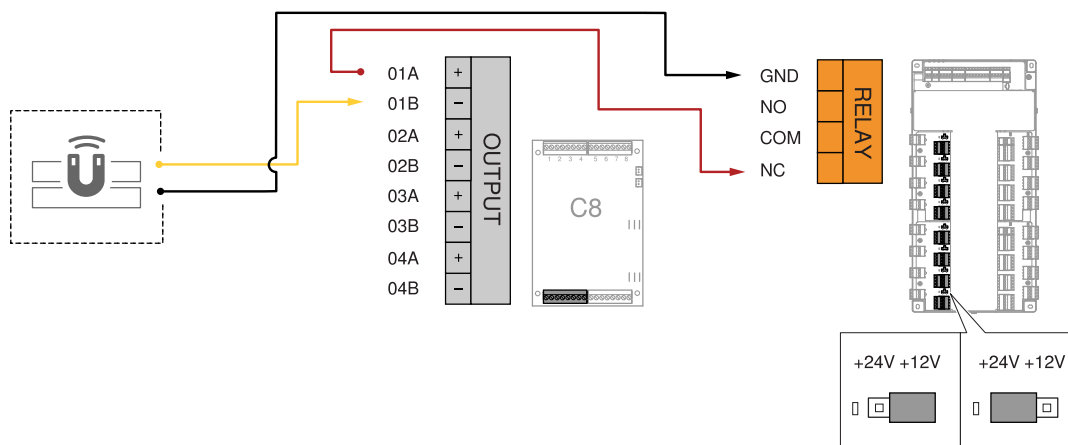
Connettori e terminali

Output zona

Morsettiere di output rimovibili. Le morsettiere sono etichettate sulla scheda PC.

Nota

- Gli output di contatto relè sono sui terminali A e B. Utilizzare il ponticello di configurazione bianco (F) per impostare la modalità di sicurezza intrinseca o di protezione intrinseca.
- Gli output di tensione (alimentati) sono sui terminali A e B. Il comune CC è il terminale A. Il positivo è il terminale B.
- La scheda è dotata di diodi di protezione inversa su ciascun output. Se si verifica un ritardo nel rilascio del blocco o se lo si utilizza come output di contatto relè a contatto pulito, rimuovere il diodo dal circuito.



Relè porta a C8

Connettori di alimentazione

B1

Connettore per il bus B1 nel sistema. La tensione sul bus B1 proviene dall'alimentatore FPO. Questa tensione viene inviata a tutti gli output il cui ponticello giallo (ponticello D) è impostato nella posizione B1.

B2

Connettore per il bus B2 nel sistema. La tensione sul bus B2 proviene dall'alimentatore FPO. Questa tensione viene inviata a tutti gli output il cui ponticello giallo (ponticello D) è impostato nella posizione B2. Se si utilizza la scheda in un sistema a tensione singola, questi faston possono essere lasciati inutilizzati.

BRASILE

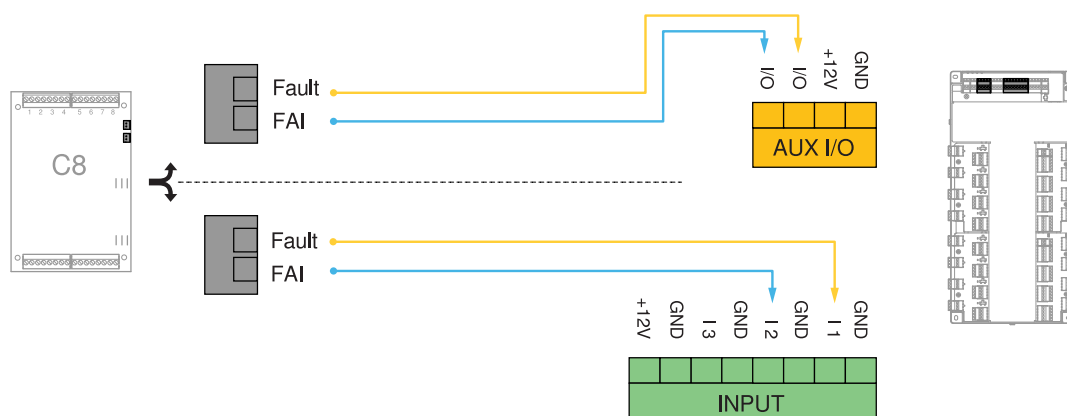
Il bus comune CC nel sistema. Per un funzionamento corretto, tutte le schede CC del sistema devono avere i faston BR collegati tra loro.

Connettori FlexIO

Connettori che trasmettono i segnali FAI e di guasto da e verso la scheda C8 e che trasmettono il bus FlexIO ad altre schede accessorie nel sistema.



FlexIO da C8 a FPO

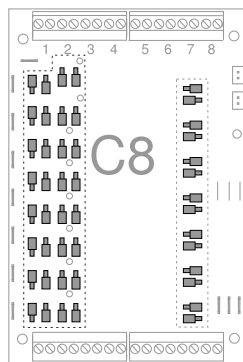


FlexIO da C8 al door controller

Ponticelli

Ponticelli di configurazione

Ponticelli per la programmazione di input, output e funzionamento FAI di ciascuna zona. I ponticelli sono codificati con colori e i numeri corrispondono ai numeri delle zone. Ad esempio, 1A è il ponticello A per la zona 1.



Rosso (A) – abilitare zona FAI

Abilitare o disabilitare FAI per la zona selezionata. L'input di controllo FAI si trova sulla scheda dell'alimentatore FPO.

Pos 1: FAI abilitato. In questa posizione, l'output della zona si inverte quando l'input è attivo. Questo viene tipicamente utilizzato per interrompere l'alimentazione dei blocchi magnetici.

Pos 2: FAI disabilitato. In questa posizione, il FAI non avrà alcun effetto sull'output della zona.

Blu (B) – inversione input

Commuta tra un input di sicurezza intrinseca e un input di protezione intrinseca. Regolare il ponticello in modo che il LED dell'output della zona lampeggi quando la porta è sbloccata.

Pos 1: sicurezza intrinseca. Questa posizione fornisce un input di contatto NC (il contatto si apre per sbloccare la porta) o un input di tensione in cui la tensione viene rimossa per sbloccare la porta.

Pos 2: protezione intrinseca. Questa posizione fornisce un input di contatto NO (il contatto si chiude per sbloccare la porta) o un input di tensione in cui la tensione viene applicata per sbloccare la porta.

Nero (C ed E) – output alimentato o a contatto pulito

Selezionare se l'output è un output di contatto relè o un output di tensione.

Importante

Per un'operazione corretta, entrambi i ponticelli devono essere impostati nella stessa posizione.

Pos 1: output di contatto relè. Posizionando entrambi i ponticelli in questa posizione, l'output della zona è impostato come un output di contatto relè.

Pos 2: output di tensione. Posizionando entrambi i ponticelli in questa posizione, l'output della zona viene impostato per erogare la tensione del bus selezionato dal ponticello giallo (D).

Giallo (D) – selezione del bus di tensione

La scheda è compatibile con un massimo di due input dell'alimentatore collegati a B1 e B2. Utilizzare questo ponticello per selezionare quale dei due input dell'alimentatore utilizzare per l'output della zona. Se si utilizza un solo alimentatore, impostare il ponticello sulla posizione 1.

Nota

Se l'output della zona è impostato come uscita di contatto relè, questo ponticello non ha alcun effetto.

Pos 1: bus B1. Questa posizione seleziona l'alimentatore collegato all'input B1.

Pos 2: bus B2. Questa posizione seleziona l'alimentatore collegato all'input B2.

Bianco (F) – output invertito

Selezionare un output di sicurezza intrinseca o di protezione intrinseca. Regolare il ponticello in modo che la porta sia sbloccata quando il LED di output della zona lampeggia (zona attiva).

Pos 1: NO – tensione quando l'input è attivato. In questa posizione, i terminali di output si collegano tramite il contatto NC se impostati per un output di contatto relè, oppure erogano una tensione quando l'input è attivato.

Pos 2: NC – tensione quando l'input è disattivato. In questa posizione, i terminali di output si collegano tramite il contatto NO se impostati per un output di contatto relè, oppure non erogano una tensione quando l'input è attivato. Questa posizione è tipicamente utilizzata per i blocchi magnetici.

Colore del ponticello	Posizione corretta
Rosso	Pos 1 (FAI abilitato)
Blu	Pos 2 (impostazione sicurezza intrinseca)
Nero	Pos 1 (contatti puliti)
Gialla	Pos 1 (alimentatore 12 V)
White	Pos 2 (impostazione sicurezza intrinseca)

Fusibili

Fusibili di output

Fusibili per ciascun output di zona. I numeri dei fusibili corrispondono ai numeri delle zone. Ad esempio, F1 è il fusibile per l'output della zona OUT1.

Indicatori LED

LED di stato dell'output

LED di stato	Significato
Output (1-8)	Verde quando l'output è impostato su 12 V (blu se impostato su 24 V). Fisso: porta bloccata (fusibile o PTC intatto). Lampeggiante: porta sbloccata (in seguito a input zona o FAI). Spento: fusibile o PTC aperto. Nota Se un LED di output opera in modo opposto a quanto previsto (lampeggiante in condizioni normali, fisso quando l'input è attivato) ma i terminali di output si comportano come previsto, i ponticelli B e F devono essere posti nella posizione opposta.

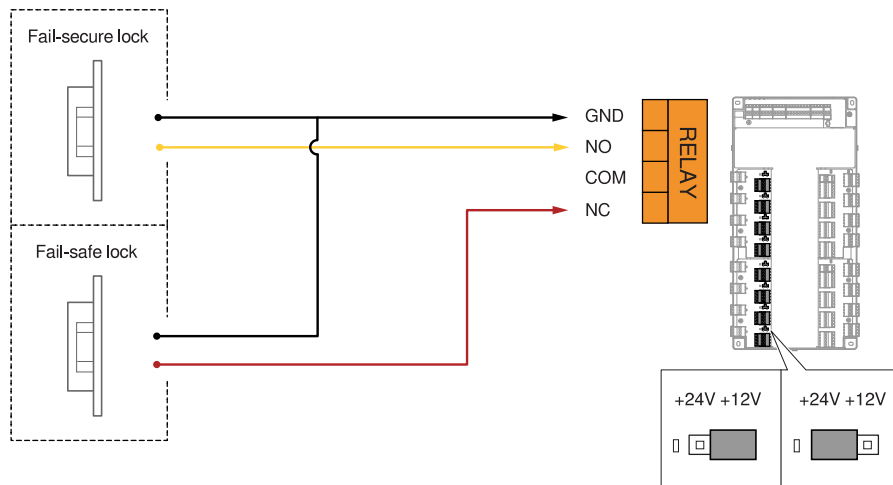
LED di stato guasto

LED di stato	Significato
ERRORE	Giallo quando la scheda ha rilevato un fusibile di output guasto. Questa condizione di guasto trasmette anche all'alimentatore FPO.

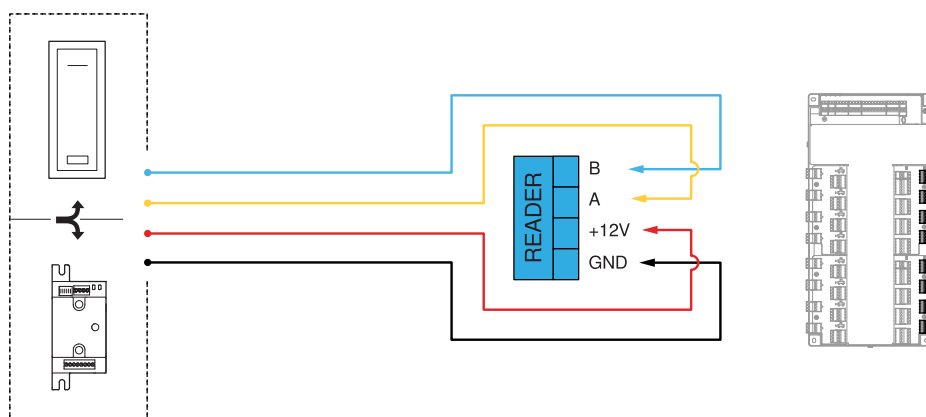
Collegare le apparecchiature

Per gli schemi dei cablaggi elettrici e altra documentazione relativa alla serie AXIS A18, consultare axis.com/products/axis-a18-series.

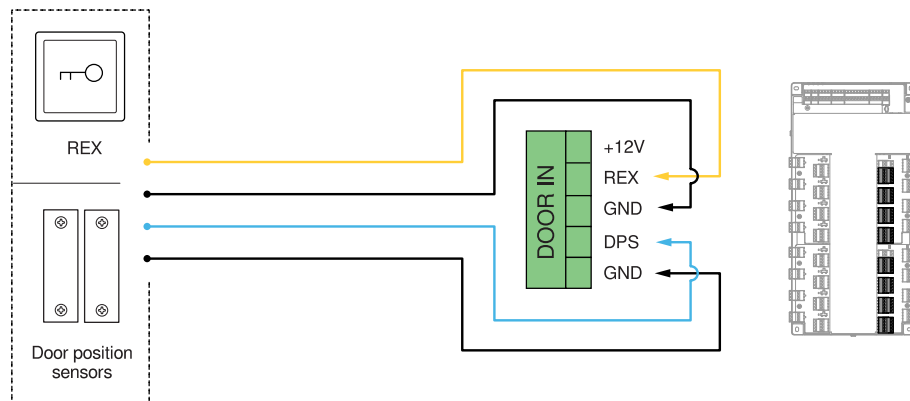
Per gli schemi dei cablaggi elettrici e altra documentazione relativa al convertitore AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converter, vedere axis.com/products/axis-ta1101-b-wiegand-to-osdp-converter/support#support-resources



Relè porta



Lettore



Ingressi porta

T10230686_it

2025-10 (M1.15)

© 2025 Axis Communications AB