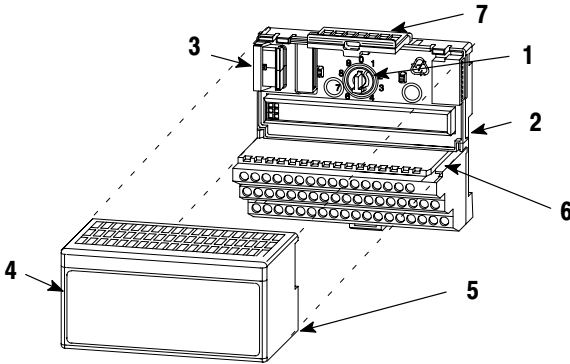


Flex I/O a 24volt cc
Modulo a 16 uscite
(No. cat. 1794-OB16)



Installazione del modulo

Questo modulo va montato su una morsetteria 1794.

1. Ruotate in senso orario l'interruttore a chiave (1) sulla morsetteria (2) verso la posizione 2 come richiesto da questo tipo di modulo.
2. Accertatevi che il connettore flexbus (3) sia spinto completamente a sinistra per collegarsi con la morsetteria adiacente o con l'adattatore. **Non potete installare il modulo a meno che il connettore non sia completamente esteso.**
3. Ponete il modulo (4) con la nervatura di allineamento (5) allineata alla scanalatura (6) sulla morsetteria.
4. Premete fermamente e in modo uniforme il modulo nella morsetteria. Il modulo è in posizione quando il meccanismo di aggancio (7) è bloccato nel modulo.
5. Ripetete i punti precedenti per installare il modulo successivo nella rispettiva morsetteria.



ATTENZIONE: questo modulo non supporta I/O complementari. Non cercate di usare la parola della tabella immagine complementare. L'uso di questa parola della tabella immagine è riservato al modulo.

Istruzioni per l'installazione

Modulo di uscita a 24volt cc

No. cat. 1794-OB16



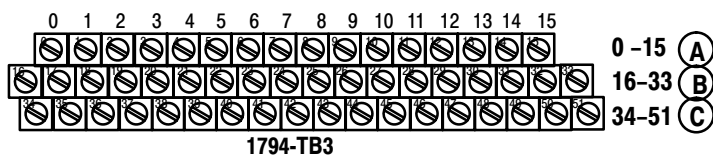
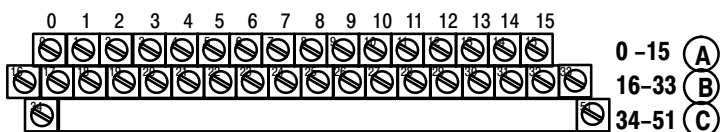
AVVERTENZA: prima di inserire o di togliere questo modulo, rimuovere l'alimentazione di lato campo. Questo modulo è stato progettato in modo da poter essere tolto ed inserito sotto l'alimentatore del retroquadro. Quando togliete o inserite un modulo con corrente di lato campo applicata, si può verificare un arco elettrico che può causare infortuni alle persone o danni alle proprietà nel seguente modo:

- inviando un segnale erroneo ai vostri dispositivi di campo del sistema causando un movimento non intenzionale della macchina
- causando un'esplosione in un ambiente pericoloso

La ripetizione di archi elettrici causa un logorio eccessivo ai contatti sul modulo ed al connettore corrispondente. I contatti consumati possono creare resistenza elettrica.

Cablaggio

1. Collegate i singoli cavi di uscita ai terminali numerati sulla fila **0-15** (A) come indicato nella tabella seguente.
2. Collegate il comune di uscita associato al terminale corrispondente sulla fila **16-33** (B) per ogni uscita come indicato nella tabella seguente. (i comuni sono collegati tra loro internamente).
3. Collegate il positivo a 24 volt cc al terminale 34 sulla fila **34-51** (C).
4. Se la corrente continua alla morsettiera successiva, collegate un ponticello dal terminale 51 (+24V cc) di questa base al terminale 34 della base successiva.
5. Se il comune continua alla morsettiera successiva, collegate un ponticello dal terminale 33 (comune) sull'unità base al terminale 16 della morsettiera successiva.



Istruzioni per l'installazione

Modulo di uscita a 24volt cc

No. cat. 1794-OB16

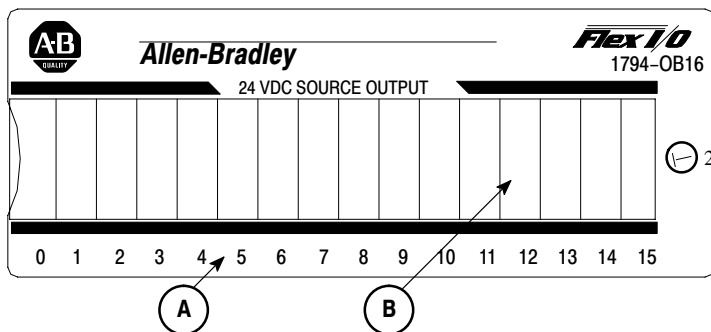
A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
0	17	35	4	21	39	8	25	43	12	29	47
1	18	36	5	22	40	9	26	44	13	30	48
2	19	37	6	23	41	10	27	45	14	31	49
3	20	38	7	24	42	11	28	46	15	32	50

Fighe A, B e C usate su 1794-TB3.



ATTENZIONE: il consumo totale di corrente attraverso la morsetteria è limitato a 10A. Alla morsetteria possono essere necessari dei collegamenti di corrente separati.

Indicatori



A = Indicatori di stato – indicano lo stato dei singoli ingressi e delle singole uscite.

B = Etichetta inseribile per scrivere le designazioni dei singoli ingressi e delle singole uscite.

Istruzioni per l'installazione

Modulo di uscita a 24volt cc

No. cat. 1794-OB16

Caratteristiche tecniche - Modulo di uscita a 24volt cc No. cat. 1794-OB16

Numero di uscite	16 (1 gruppo di 16), non isolate, a comune negativo
Posizione del modulo	morsetteria no. cat. 1794-TB2, -TB3
Gamma tensione in stato acceso	10volt cc minimo 24volt cc nominale; 31,2volt cc massimo
Corrente uscita nominale	8A (16 uscite a 0,5A)
Tensione in stato spento	31,2volt cc massimo
Corrente in stato acceso	1,0mA minimo per canale 500mA massimo per canale
Corrente di picco	2A per 50ms, ripetibile ogni 2 secondi
Perdita in stato spento	0,5mA massimo
Caduta di tensione in stato acceso	0,5volt cc massimo
Tensione di isolamento (minimo)	100% provato a 850volt cc per 1s tra utente e sistema Nessun isolamento tra singoli canali
Ritardo segnale uscita da Off a On da On a Off	0,5ms massimo 1,0ms massimo
Corrente Flexbus (massimo)	80mA
Dissipazione potenza	5,3W massimo a 31,2volt
Dissipazione termica	18,1 BTU/ora a 31,2volt cc
Indicatori (indicazione lato campo, pilotata a logica)	16 indicatori di stato gialli
Posizione dell'interruttore a chiave	2

Le caratteristiche tecniche continuano alla pagina successiva

Istruzioni per l'installazione

Modulo di uscita a 24volt cc

No. cat. 1794-OB16

Caratteristiche tecniche - Modulo di uscita a 24volt cc No. cat. 1794-OB16**Caratteristiche tecniche generali**

Corrente CC esterna		
Tensione alimentatore		24volt cc nominale
Gamma tensione		da 19,2a 31,2V cc (include ondulazione ca 5%)
Corrente alimentatore		49mA a 24volt cc (da 38mA a 65mA)
Dimensioni	Pollici (Millimetri)	1,8A x 3,7L x 2,1P (45,7 x 94,0 x 53,3)
Condizioni ambientali		
Temp. funzionamento		da 0 a 55°C (da 32 a 131°F)
Temp. magazzino		da -40 a 85°C (da -40 a 185°F)
Umidità relativa		da 5 a 95% senza condensa
Shock in uso		acc. picco 30 g, ampiezza impulsi 11 (± 1)ms
non in uso		acc. picco 50 g, ampiezza impulsi 11 (± 1)ms
Vibrazione		Collaudata 5 g @ 10-500Hz per IEC 68-2-6
Conduttori	Grandezza cavi	Sezione massima 12 AWG (4mm ²) a treccia
	Categoria	Massimo isolamento 3/64 di pollice 2 ¹

1 Per pianificare il percorso dei conduttori secondo quanto descritto nel manuale di installazione del livello del sistema, fate uso delle informazioni relative a questa categoria di conduttori.