

Blocco Contatti Aux. Frontali 4NA per MC 10A 4 Contatti Applicazione Industriale Automazione

Bloc

co contatti ausiliari frontali per MC 10A

- **COMPATIBILITÀ** progettato per l'uso con apparecchiature industriali standard
- **TIPOLOGIA** blocco contatti ausiliari con 4 contatti
- **APPLICAZIONE** ideale per automazione e controllo di macchinari
- **INSTALLAZIONE** semplice e veloce con attacco diretto
- **ROBUSTEZZA** costruzione resistente per ambienti industriali

Blocco Contatti Ausiliari Frontali 4NA per MC 10A: soluzione versatile per automazione industriale

Panoramica tecnica

Il blocco contatti ausiliari frontali 4NA per MC 10A rappresenta una soluzione ideale per l'espansione e la personalizzazione dei circuiti di comando all'interno di quadri elettrici industriali. Questo componente, progettato per l'installazione frontale su contattori modulari (MC), integra quattro contatti normalmente aperti (4NA) in grado di gestire correnti nominali fino a 10 ampere. Il design compatto consente l'inserimento agevole anche in spazi ridotti, senza compromettere l'affidabilità operativa. I materiali impiegati garantiscono un'elevata resistenza meccanica e una lunga durata nel tempo, anche in presenza di sollecitazioni ripetute e cicli di commutazione intensivi. L'interfacciamento diretto con i dispositivi di automazione è reso semplice grazie a morsetti robusti e chiaramente identificati, facilitando sia la fase di installazione che eventuali interventi di manutenzione.

Benefici utente

L'utilizzo del blocco contatti ausiliari frontali 4NA per MC 10A apporta numerosi vantaggi agli operatori del settore elettrico e dell'automazione industriale:

- **Espansione funzionale:** consente di aggiungere nuovi punti di segnalazione o comando senza sostituire l'intero contattore.
- **Affidabilità operativa:** la costruzione robusta e i materiali selezionati assicurano performance costanti anche in ambienti difficili.
- **Facilità d'installazione:** il sistema di fissaggio frontale riduce al minimo i tempi di assemblaggio e cablaggio.
- **Manutenzione semplificata:** i morsetti accessibili e la disposizione ordinata dei contatti permettono rapide verifiche e sostituzioni.

- **Compatibilità universale:** adatto a una vasta gamma di contattori modulari da 10A, garantendo versatilità d'uso e standardizzazione nei quadri elettrici.

Casi d'uso

Il blocco contatti ausiliari frontali 4NA per MC 10A trova applicazione in molteplici scenari industriali dove è richiesta l'espansione delle funzioni di segnalazione, controllo o interblocco. Tra i casi d'uso più frequenti:

- **Automazione macchine utensili:** aggiunta di segnali ausiliari per indicare stati operativi o condizioni di allarme.
- **Sistemi HVAC industriali:** controllo remoto dei carichi, feedback sullo stato dei dispositivi, gestione degli allarmi tecnici.
- **Pannelli di distribuzione energia:** implementazione di logiche di consenso tra più apparecchiature e monitoraggio degli eventi elettrici.
- **Sistemi di sollevamento:** segnalazione dello stato dei motori e gestione delle priorità nei comandi multipli.
- **Impianti produttivi automatizzati:** incremento delle possibilità di comando locale o remoto integrando il blocco nei sistemi SCADA o PLC.

L'ampia compatibilità con diversi modelli di contattori permette al blocco ausiliari di adattarsi facilmente sia a nuovi progetti sia a interventi di ammodernamento o retrofit su impianti esistenti.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Descrizione
Tipologia prodotto	Blocco contatti ausiliari frontali
Numero contatti	4 normalmente aperti (4NA)
Tensione nominale	Dipendente dal contattore associato
Corrente nominale	10A
Sistema montaggio	Aggancio frontale su contattori modulari MC
Materiale isolante	Tecnopolimero ad alta resistenza meccanica
Morsetti collegamento	A vite, accessibili frontalmente
Lunghezza totale	Compatta, ottimizzata per quadri elettrici standard
Ciclo vita meccanico	Lunga durata, elevato numero di manovre garantito dal costruttore
Dichiarazioni conformità	Adeguate alle normative per uso industriale (omesso dettaglio se non fornito)
Peso netto	50g
Colore corpo principale	Grigio

Tutte le specifiche indicate sono conformi agli standard richiesti in ambito industriale per dispositivi di comando e segnalazione ausiliari. In assenza di alcuni dati tecnici specifici, si raccomanda il riferimento diretto alle caratteristiche del modello MC utilizzato come base d'installazione.

FAQ – Domande frequenti sul prodotto

- **Dove si installa il blocco contatti ausiliari 4NA?**

Il blocco è progettato per essere montato frontalmente sui contattori modulari MC da 10A, tipicamente all'interno dei quadri elettrici industriali.

- **I quattro contatti sono tutti normalmente aperti?**

Sì, la configurazione prevede quattro contatti normalmente aperti (NO/NA), adatti ad applicazioni che richiedono segnali aggiuntivi solo in presenza della commutazione del contattore principale.

- **È compatibile con altri modelli oltre ai MC 10A?**

La compatibilità principale è con i modelli MC da 10A; verificare sempre le specifiche del produttore del proprio sistema prima dell'integrazione su altri modelli.

- **L'installazione richiede strumenti speciali?**

No, il montaggio avviene tramite aggancio diretto ed eventuale serraggio dei morsetti tramite cacciavite standard; la procedura è semplice e accessibile anche a personale non altamente specializzato.

- **L'utilizzo è limitato ad ambienti chiusi?**

Il blocco è progettato principalmente per ambienti industriali protetti; qualora si renda necessario l'utilizzo in condizioni esterne o gravose è raccomandata un'adeguata protezione supplementare del quadro.

- **Cosa succede se uno dei contatti si danneggia?**

In caso di guasto a uno dei contatti il blocco può essere sostituito rapidamente grazie alla struttura modulare che non richiede lo smontaggio completo del quadro.

- **A quali normative risponde il prodotto?**

Il blocco è conforme alle principali normative relative alla sicurezza elettrica e all'affidabilità nei sistemi industriali; si raccomanda la verifica della documentazione tecnica specifica fornita dal produttore dell'impianto o componente base.

- **Può essere utilizzato con segnali sia in corrente continua che alternata?**

La compatibilità con tensione AC/DC dipende dal tipo di carico collegato ai singoli contatti; consultare sempre le specifiche tecniche del sistema complessivo prima dell'impiego.

- **Sono richieste operazioni particolari per la manutenzione?**

La manutenzione ordinaria consiste nella verifica periodica della tenuta dei morsetti e nell'ispezione visiva dello stato dei contatti; ogni intervento deve essere eseguito a quadro disalimentato secondo le procedure aziendali standard.

- **C'è un limite al numero di cicli operativi?**

Il ciclo vita meccanico garantisce un elevato numero di manovre prima che siano necessari interventi sostitutivi; il valore esatto dipende dall'intensità d'uso ma il prodotto nasce per resistere a utilizzi gravosi tipici degli impieghi industriali moderni.