

Informazioni tecniche DSM-01 Modulo di commutazione DSM 24 V 01

- ☑ Per SiBox SB 20 1 SITEMA con testa di serraggio elettrica
- ☑ Utile per test, montaggio e smontaggio



Indice

1	Utilizzo	1
2	Funzione	1
3	Dati tecnici, raccordi e dimensioni	2
4	Condizioni d'esercizio	2
5	Numero d'ordine	2

1 Utilizzo

Il modulo di commutazione è collegato alla SiBox. Viene utilizzato se non è ancora presente alcuna unità di comando sovraordinata. Mediante il modulo di commutazione è possibile inviare segnali di commutazione alla SiBox al fine di poter attivare una testa di serraggio elettrica collegata alla SiBox.

Viene utilizzato in particolare per lo smontaggio e il montaggio. Spesso in questa fase la testa di serraggio e la SiBox non sono ancora o non sono più collegate all'unità di comando sovraordinata. Con il modulo di commutazione è possibile aprire o chiudere il serraggio della testa di serraggio per inserire o estrarre la barra.

Il modulo di commutazione può essere utilizzato solo in combinazione con una SiBox. Per l'azionamento del modulo di commutazione, la testa di serraggio elettrica e il modulo di commutazione devono essere collegati alla SiBox.

Il modulo di commutazione è disponibile come accessorio presso SITEMA.

2 Funzione

Panoramica

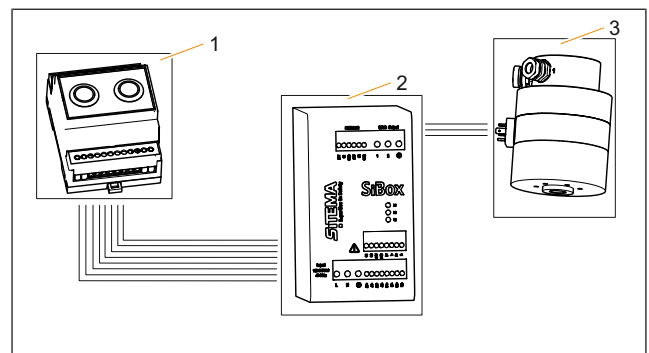


Fig. 1: Panoramica del modulo di commutazione con SiBox

1	Modulo di commutazione
2	SiBox
3	Testa di serraggio elettrica

Il modulo di commutazione viene collegato mediante 8 cavi di allacciamento agli omonimi raccordi della SiBox (A1+, A1-, A2+, A2-, L+, L-, GND, 24 V). Viene fornito pronto per il funzionamento.

I cavi di allacciamento presentano le seguenti specifiche:

Collegamento SiBox - modulo di commutazione	Cavi separati
	Sezione trasversale nominale del conduttore: 1,0 mm ²
	Struttura conduttore: IEC 60228 classe 1; un filo
	Capacità di carico secondo VDE 0298-4

SITEMA suggerisce una lunghezza massima del cavo di 3 metri tra SiBox e modulo di commutazione.

Istruzioni dettagliate per il collegamento e il funzionamento del modulo di commutazione sono riportate nelle istruzioni per l'uso della testa di serraggio elettrica.

Azionamento del modulo di commutazione

Presupposti:

- Il modulo di commutazione deve essere collegato alla SiBox
- La testa di serraggio elettrica deve essere collegata alla SiBox
- La SiBox deve segnalare di essere pronta per il funzionamento

Il modulo di commutazione ha 2 tasti:



Fig. 2: Tasti del modulo di commutazione:
 1 - Abilitazione, 2 - Commutazione

- (1) Abilitazione
- (2) Commutazione

Questi tasti hanno le seguenti funzioni:

	Tasto 1: Impostazione dei segnali di abilitazione della SiBox	I due contattori interni 1 e 2 della SiBox si chiudono; viene concessa l'abilitazione alla commutazione.
	Tasto 2: Invio del segnale di commutazione alla SiBox	La SiBox attiva la testa di serraggio; il serraggio della testa di serraggio si apre o si chiude.

3 Dati tecnici, raccordi e dimensioni

Impianti elettrici	
Tensione di esercizio	24 V
Ingressi/uscite	24 V
Morsetti di collegamento	fino a 2 mm ² ; raccordo filettato
Dimensioni	
Altezza	95,7 mm
Larghezza	70,8 mm
Profondità	59,3 mm
Peso	0,14 kg

Per il collegamento del modulo di commutazione alla SiBox sono necessari 8 cavi di allacciamento.

4 Condizioni d'esercizio

Temperatura ambiente massima	da 0 a 40 °C
Umidità relativa	< 90% senza condensa
Altezza di esercizio massima	2000 m. s.l.m.
Protezione IP	IP 20

Idoneo soltanto per l'impiego in ambienti chiusi.

5 Numero d'ordine

ID/Numero d'ordine	DSM 24 V 01	per SiBox SB 20 1 con testa di serraggio KSE
--------------------	-------------	--