

ifm electronic



Indicazioni d'uso

AirBox AS-i

**ecomat300<sup>®</sup>**

**AC52xx**

IT

## Indicazioni d'uso per l'AirBox AS-i AC52xx

### Pericolo dovuto a rumori

Raccordo dell'aria compressa ammesso solo con montaggio corretto di tutti i raccordi e solo con silenziatori montati o scarico convogliato. Il funzionamento senza raccordi e con raccordi di scarico aperti può causare un livello di rumore dannoso alla salute.

### Pericolo dovuto ad anomalie nell'alimentazione di energia

In caso di caduta di tensione o di pressione i moduli possono attivare i seguenti processi di commutazione automatici:

2x 3/2	Scarico di 2 e 4
1x 5/2 bistabile	nessuno
1x 5/2 monostabile	Scarico di 2, alimentazione di 4
1x 5/3	Chiusura di 2 e 4

### Pericolo dovuto a corpi estranei

Corpi estranei nell'aria compressa possono essere espulsi con grande velocità dalle tubazioni di scarico. Funzionamento ammesso solo con silenziatori montati o scarico convogliato.

### Pericolo dovuto ad anomalia o malfunzionamento del sistema di controllo

In caso di processi di commutazione involontari o malfunzionamento nel sistema di controllo i moduli sono in grado di eseguire i seguenti processi di commutazione automatici:

2x 3/2	Alimentazione di 2 e 4
1x 5/2 bistabile	Alimentazione di 2, scarico di 4 o viceversa
1x 5/2 monostabile	Alimentazione di 2, scarico di 4
1x 5/3	Alimentazione di 2, scarico di 4 o viceversa

Le operazioni di montaggio sono ammesse soltanto dopo precedenti interruzioni dell'alimentazione di aria compressa.

Rispettare la seguente sequenza dell'installazione (disinstallare nella sequenza contraria):

1. fissaggio meccanico
2. collegamento elettrico e pneumatico
3. inserimento dell'alimentazione di corrente
4. attivazione dell'alimentazione di aria compressa

### Pericolo dovuto ad un montaggio non corretto

Montare il modulo su un piano stabile, collegare attentamente i tubi dell'aria compressa, quindi attivarne l'alimentazione.