

Informazioni sulla sicurezza:

- Spegnerne la tensione di alimentazione prima di aprire gli apparecchi.
- In caso operazione per la regolazione dell apparecchio è necessario che tali lavori vengano effettuati esclusivamente da personale specializzato in particolare per ciò che riguarda la rimozione di rivestimenti.
- Anche con una tensione bassa possono evidenziarsi tensioni di contatto alte e pericolose tramite potenziali elevati (derivatori shunt).
- Evitarsi toccare piste del circuito stampato e parti elettroniche per il pericolo di distruzione tramite energia elettrostatica.
- Non infilare o staccare mai collegamenti a spina se sotto tensione.

Informazioni per il montaggio:

- Eseguire l'esercizio di montaggio sempre lontani da grandi fonti di disturbo. In particolare da regolatori servo e convertitori di frequenza ma anche da bobine di arresto e trasformatori. Da questi apparecchi bisogna aspettarsi interferenze di potenza ed interferenze irradiate estreme.
- Evitare il surriscaldamento a vicenda dei moduli. Quindi non fissare mai gli apparecchi su una guida top DIN rail uno sopra l'altro. Anche se si fissano orizzontalmente è sempre consigliabile una distanza fra i singoli apparecchi di alcuni millimetri.
- Si devono eliminare le interferenze da bobine magnetiche tipo relé, protettori, freni ecc. vicini. Si possono eliminare le interferenze delle bobine di corrente alternata con moduli RC bobine di corrente continua con diodi o varistori.

Informazioni sulla connessioni dei fili:

- Tutte le linee di comando, segnale ed alimentazione devono essere installate isolatamente. L'isolamento deve essere effettuato su una guida con messa a terra o avvitata su una piastra di montaggio con messa a terra. L'isolamento deve arrivare fino all'ingresso della connessione.

Safety notice:

- *Switch supply voltage off before opening the devices.*
- *Adjustment work, in particular if covers have to be removed, shall be carried out by trained and skilled personnel only.*
- *Even in the case of operation with extra-low voltage, dangerous high contact voltages may occur due to raised potentials (e.g. shunt taps).*
- *Touching strip conductors and electronic components shall be avoided as there is the risk that they will be destroyed by electrostatic energy.*
- *Never plug or pull live plug-type connections.*

Mounting notice:

- *The mounting location should be as far away as possible from strong sources of interference. These are inductors, transformers, but in particular servo controllers and frequency converters. Extreme line-bound and radiated interference must be expected from such devices.*
- *It should be avoided that the modules heat up one another. Thus never snap-mount the devices on top of each other on a vertical cap rail. Even with a correct horizontal arrangement, a space of some millimetres between the devices is recommended.*
- *Magnetic oils like relays, contactors, brakes, etc. in the vicinity of the devices must be screened. This can be achieved with RC modules in the case of AC coils, with diodes or varistors in the case of DC coils.*

Wiring notice:

- *All control and signal lines must be run shielded. The shield should be screwed by a large surface onto an grounding bar or onto the ground mounting plate. The connection ends should only protrude shortly out of the shield.*