Ubicación del jumper de conexión al filtro RFI

Estructura A: cerca de las terminales de salida (U/T1, V/T2, W/T3)
Estructura B: por encima de la placa de identificación
Estructura C: por encima de la etiqueta de advertencia

A 0.25-2hp (0.2-1.5kW)
VFD002E11A/21A/23A, VFD004E11A/21A/23A/43A, VFD007E21A/23A/43A, VFD015E23A/43ª VFD002E11C/21C/23C, VFD004E11C/21C/23C/43C, VFD007E21C/23C/43C, VFD015E23C/43C VFD002E11T/21T/23T, VFD004E11T/21T/23T/43T, VFD007E21T/23T/43T, VFD015E23T/43T VFD002E11P/21P/23P, VFD004E11P/21P/23P/43P, VFD007E21P/23P/43P, VFD015E23P

B 1-5hp (0.75-3.7kW)
VFD007E11A, VFD015E21A, VFD022E21A/23A/43A, VFD037E23A/43A, VFD007E11C, VFD015E21C, VFD022E21C/23C/43C, VFD037E23C/43C

C 7.5-15hp (5.5-11kW)
VFD055E23A/43A, VFD075E23A/43A, VFD110E43A, VFD055E23C/43C, VFD075E23C/43C, VFD110E43C

Jumper RFI
Jumper RFI: el variador de frecuencia de CA puede emitir ruido eléctrico. El jumper RFI se usa para Suprimir la interferencia (interferencia de radio frecuencia) en la línea de energía eléctrica. Línea principal de energía eléctrica aislada de tierra:
Si el variador de frecuencia de CA se alimenta de una línea eléctrica aislada (energía eléctrica IT). Se debe cortar el jumper RFI IFR. Luego las capacitancias de RFI (los condensadores del filtro) se Desconectarán de la tierra para prevenir daños al circuito (de acuerdo con IEC 61800-3) y se Reducirá el escape de corriente a tierra.

1. Después de conectar la energía eléctrica al variador de frecuencia de CA, no corte el jumper RFI. Por lo tanto, asegúrese que la línea principal de energía eléctrica se ha Apagado antes de cortar el jumper RFI.

2. El intervalo de descarga puede ocurrir cuando el voltaje transitorio es mayor de 1,000V. Por otra parte, la compatibilidad electromagnética de los motores de corriente alterna Será menor después de cortar el jumper RFI.

3. NO corte el jumper RFI cuando la línea principal de energía eléctrica esté conectada a Tierra.

4. El jumper RFI no se puede cortar cuando se están efectuando pruebas Hi-pot. La red de Energía eléctrica y el motor deben estar separados si se efectúa la prueba de alto voltaje Y las pérdidas de corriente son muy elevadas.

5. Para prevenir daños al variador el jumper RFI conectado a tierra deberá cortarse si el Variador de frecuencia de CA está instalado en un sistema de alimentación eléctrica Subterráneo o en un sistema superior de alimentación eléctrica de resistencia a tierra por Encima de 30 ohmios o en un sistema TN (conexión a neutro) con una fase a tierra.

Jumper connessione posizione filtro RFI
Struttura A: vicino ai morsetti di uscita (U/T1, V/T2, W/T3)
Struttura B: targhetta sopra
Struttura C: sopra l'etichetta di avvertimento
A 0.25-2HP (0.2-1.5kW)
VFD002E11A/21A/23A, VFD004E11A/21A/23A/43A, VFD007E21A/23A/43A, VFD015E23A/43°VFD002E11C/21C/23C, VFD 004E11C/21C/23C/43C, VFD007E21C/23C/43C, VFD015E23C/43C VFD002E11T/21T/23T, VFD004E11T/21T/23T/43T, VFD007E21T/23T/43T, VFD015E23T/43T VFD002E11P/21P/23P, VFD004E11P/21P/23P/43P, VFD007E21P/23P/43P, VFD015E23P
B 1-5hp (0.75-3.7kW)
VFD007E11A, VFD015E21A, VFD022E21A/23A/43A, VFD037E23A/43A, VFD007E11C, VFD015E21C, VFD022E21C/23C/43C, VFD037E23C/43C
C 7.5-15HP (5.5-11kW)
VFD055E23A/43A, VFD075E23A/43A, VFD110E43A, VFD055E23C/43C, VFD075E23C/43C, VFD110E43C

RFI Jumper
Jumper RFI: L'inverter AC può emettere rumore elettrico. La RFI è utilizzato per jumper La soppressione dei disturbi (interferenze radio frequenza) sulla linea di alimentazione. linea di alimentazione principale isolate da terra
Se l'inverter alimenta isolamento linea CA (alimentazione IT) Jumper per tagliare la RFI RFI. Poi il capacitanze di RFI (condensatori di filtro) è **Scollegato dal suolo per evitare danni al circuito (secondo IEC 61800-3) e Ridurre di scarico.**
1. Dopo aver ripristinato il potere di inverter AC, non tagliatoRFI jumper. Pertanto, assicurarsi che la linea di alimentazione principale è Prima di tagliare il ponticello RFI.

2. La gamma di scarica possono verificarsi quando la tensione transiente è superiore a 1,000 V. Inoltre, la compatibilità elettromagnetica di motori a corrente alternata Sarà più basso dopo il taglio del ponticello RFI.

3. NON tagliare il ponticello RFI quando la linea di alimentazione principale è collegata a Earth.

4. Il ponticello RFI non possono essere tagliati durante l'esecuzione di test Hi-pot. Rete Energia elettrica e il motore devono essere separate se si esegue il test ad alta tensione E le perdite attuali sono molto elevati.

5. Per evitare di danneggiare il ponticello unità a terra RFI dovrebbe essere tagliato se la variatore di frequenza di CA è installato in un sistema di potere Sottoterra o in un potere più alto di resistenza a terra Più di 30 ohm o un TN (collegamento neutro) con una fase a terra.