

Descrizione del Prodotto

Il contattore SCHNEIDER LC1G185KUEN è un dispositivo ad alta potenza della serie TeSys Giga, progettato per applicazioni di commutazione di potenza e controllo motore. È dotato di 3 poli (3NO) e supporta una corrente nominale di esercizio fino a 185 A in categoria AC-3 a 440 V.

Caratteristiche Principali

- **Corrente Nominale di Esercizio [Ie]:** 185 A (a 60°C) in AC-3 fino a 440 V.
- **Tensione Nominale di Esercizio [Ue]:** Fino a 1000 V AC 50/60 Hz.
- **Tensione del Circuito di Controllo [Uc]:** 100...250 V AC 50/60 Hz o 100...250 V DC.
- **Composizione dei Contatti Principali:** 3 contatti normalmente aperti (3NO).
- **Composizione dei Contatti Ausiliari:** 1 contatto normalmente aperto (1NO) e 1 contatto normalmente chiuso (1NC).
- **Potenza Nominale del Motore:** 90 kW a 400 V in AC-3.
- **Durata Meccanica:** 8 milioni di cicli.
- **Durata Elettrica:** 500 cicli in AC-3 a 400 V.

Specifiche Ambientali

- **Temperatura di Funzionamento:** Da -25°C a 60°C.
- **Temperatura di Stoccaggio:** Da -60°C a 80°C.
- **Grado di Protezione:** IP2X sul fronte con coprimorsetti opzionali conformi a IEC 60529 e VDE 0106.

Dimensioni e Montaggio

- **Altezza:** 193 mm.
- **Larghezza:** 108 mm.

- ****Profondità:**** 193 mm.
- ****Peso:**** 3,6 kg.
- ****Tipo di Montaggio:**** Montaggio su piastra.

Certificazioni e Conformità

- ****Norme di Riferimento:**** EN/IEC 60947-4-1, EN/IEC 60947-5-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No 60947-4-1, JIS C8201-4-1, JIS C8201-5-1.
- ****Certificazioni:**** CB Scheme, CCC, cULus, EAC, CE, UKCA, EU-RO-MR by DNV-GL.

Note Aggiuntive

- ****Tecnologia della Bobina:**** Bobina elettronica a banda larga con limitazione bidirezionale dei picchi.
- ****Connessioni del Circuito di Potenza:**** Collegamenti bullonati accessibili dalla parte anteriore.
- ****Connessioni del Circuito di Controllo:**** Morsetti a innesto per un assemblaggio semplice e rapido.
- ****Protezione Ambientale:**** Prodotto privo di mercurio e PVC, con parti in plastica prive di alogeni.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un rappresentante autorizzato.