

Descrizione del Prodotto

Il contattore SCHNEIDER LC1G185EHEN è un dispositivo ad alta potenza della serie TeSys Giga, progettato per applicazioni di commutazione di potenza e controllo motore.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1G185EHEN/contattore-elevata-potenza-tesys-giga-3p-3no-ac3-185a-versione-standard-bobina-elettronica-48130v-ac-dc/?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Numero di Poli:** 3 poli (3NO)
 - **Corrente Nominale di Esercizio (Ie):** 185 A per AC-3 a 400 V
 - **Tensione Nominale del Circuito di Comando (Uc):** 48...130 V AC/DC
 - **Potenza Nominale del Motore:** 90 kW a 400 V AC (AC-3)
- ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1G185EHEN/contattore-elevata-potenza-tesys-giga-3p-3no-ac3-185a-versione-standard-bobina-elettronica-48130v-ac-dc/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Tensione Operativa Nominale (Ue):** Fino a 1000 V AC 50/60 Hz
- **Tensione di Isolamento Nominale (Ui):** 1000 V
- **Tensione Nominale di Tenuta all'Impulso (Uimp):** 8 kV
- **Corrente Termica Convenzionale in Aria Libera (Ith):** 305 A a 40 °C
- **Categoria di Utilizzo:** AC-1, AC-3, AC-4
- **Durata Meccanica:** 8 milioni di cicli
- **Consumo di Potenza della Bobina:** 640 VA in spunto, 18,7 VA in mantenimento (AC); 445 W in spunto, 7,8 W in mantenimento (DC)
- **Tempo di Chiusura:** 40...70 ms
- **Tempo di Apertura:** 15...50 ms

- **Frequenza Massima di Commutazione:** 600 cicli/ora per AC-3
- **Grado di Protezione:** IP2X sul fronte con coprimorsetti opzionali conformi a IEC 60529 e VDE 0106
- **Temperatura Ambiente di Funzionamento:** -25...60 °C
- **Temperatura Ambiente di Stoccaggio:** -60...80 °C
- **Dimensioni (L x A x P):** 108 mm x 193 mm x 193 mm
- **Peso Netto:** 3,6 kg
- **Montaggio:** Su piastra
- **Standard di Conformità:** 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 ([electrika.com](https://www.electrika.com/catalogues/Schneider-Electric-Miscellaneous/Schneider-Electric-Miscellaneous/Contactor-Motor-PI/lc1g185ehen/part/1157420?utm_source=openai))

Caratteristiche Aggiuntive

- **Design Modulare e Compatto:** Facilita la manutenzione, riduce i tempi di fermo e ottimizza lo spazio
- **Funzione di Diagnostica Avanzata dell'Usura dei Contatti:** Permette la manutenzione predittiva
- **Bobina Progettata per Ridurre il Consumo Energetico:** Aumenta la larghezza di banda della tensione ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1G185EHEN/contattore-elevata-potenza-tesys-giga-3p-3no-ac3-185a-versione-standard-bobina-elettronica-48130v-ac-dc/?utm_source=openai))

Sostenibilità

- **Etichetta Green Premium™:** Impegno di Schneider Electric per offrire prodotti con

prestazioni ambientali all'avanguardia

- ****Conformità alle Normative Ambientali:**** RoHS, REACH
- ****Profilo Ambientale del Prodotto Disponibile:**** Fornisce trasparenza sull'impatto ambientale del prodotto
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LC1G185EHEN/contattore-elevata-potenza-tesys-giga-3p-3no-ac3-185a-versione-standard-bobina-elettronica-48130v-ac-dc/?utm_source=openai))

Applicazioni

Il contattore LC1G185EHEN è ideale per applicazioni industriali che richiedono la commutazione di potenza e il controllo di motori ad alta potenza, garantendo affidabilità e prestazioni elevate in ambienti esigenti.