**Техникийн тодорхойлолт:**



**LC1D09BD Tesys D 3 фазын контактор, 9А**

Характристик: TeSys D контактор - 3Фаз (3 NO) – AC-3 - <=440В

 9А – тогтмаол 24В-ийн ороомогтой

**Үндсэн үзүүлэлтүүд**

Төрөл Tesys

Бүтээгдэхүүний нэршил Tesys D

Бүтээгдэхүүн төрөл Контактор

Тоноглолын богино нэршил LC1D

Контакторын хэрэглээ Моторын удирдлага

 Ресистив ачаалал

Ашиглалтын категори АС-4

Туйлын тоо 3 No

Ашиглалтын хүчдэл Хүчний хэлхээнд <=690В (хувьсах) 25...400Гц

 Хүчний хэлхээнд <=300В (тогтмол)

Ашиглалтын гүйдэл 9А (<600C-д) - <=440В (хувьсах) АС-3 хүчиний хэлхээнд

 25А (<600C-д) - <=440В (хувьсах) АС-3 хүчиний хэлхээнд

Хөдөлгүүрийн чадал кВт 2.2кВт 220...230В-д (хувьсах) 50/60Гц (АС-3)

 4кВт 380...400В-д (хувьсах) 50/60Гц (АС-3)

 4кВт 415...440В-д (хувьсах) 50/60Гц (АС-3)

 5.5кВт 500В-д (хувьсах) 50/60Гц (АС-3)

 2.2кВт 400В-д (хувьсах) 50/60Гц (АС-4)

Удирдлагын хэлхээний төрөл Тогтмол гүйдлийн хэлхээ

Uc удирдлагын хэлхээний хүчдэл Тогтмол 24В

Туслах контакт 1 NO + 1NC

Uimp ипульсийн даах хүчдэлийн 6 кВ, IEC 60947

Түвшин

Ихсэх хүчдэлийн категори III

Ith хэт ачааллын үеийн гүйдэл 25А (600C) хүчний хэлхээнд

 10А (600C) сигналийн хэлхээнд

Irms авч болохуйц гүйдлийн 250А 440В-ийн хүчний хэлхээнд IEC60947

Хэмжээ 140А хувьсах гүйдлийн сигналын хэлхээнд IEC60947-5-1

 250А тогтмол гүйдлийн сигналийн хэлхээнд IEC60947-5

Зөвшөөрөх таслах гүйдлийн 250А 440В-ийн хүчний хэлхээнд IEC60947

Хэмжээ

Icw зөвшөөрөгдсөн богино хугацаанд 105А 400С – 10 секунд (хүчний хэлхээнд)

Авч болох гүйдлийн утга 210А 400С – 1 секунд (хүчний хэлхээнд)

 30А 400С – 10минут (хүчний хэлхээнд)

 61А 400С – 1 минут (хүчний хэлхээнд)

 100А – 1секунд сигналын хэлхээнд

 120А - 500 милсекунд сигналын хэлхээнд

 140А – 100 милсекунд сигналын хэлхээнд

Хамааралтай гал хамгаалагчны хэмжээ 10А gG сигналын хэлхээнд IEC 60947-5-1

 25A gG <= 690В координат төрөл 1 хүчний хэлхээнд

 20А gG <= 690В координат төрөл 2 хүчний хэлхээнд

Дундаж эсэргүүцэл 2.5мОм - Ith 25А 50Гц хүчний хэлхээнд

Ui зөвшөөрөгдөх тусгаарлах хүчдэл Хүчний хэлхээнд: 690В IEC60947-4-1

 Хүчний хэлхээнд: 600В CSA баталгаажсан

 Хүчний хэлхээнд: 600В UL баталгаажсан

 Сигналын хэлхээнд: 690В IEC60947-1 –д нийцсэн

 Сигналын хэлхээнд: 600В CSA баталгаажсан

 Сигналын хэлхээнд: 600В UL баталгаажсан

Ашиглалтын насжилт 0.6 сая цикл 25А АС-1 Ue <=440В-д

 2 сая цикл 9А АС-3 Ue <=440В-д

Стандартууд СSA C22.2 No 14

 EN 60947-5-1

 EN 60947-4-1

 IEC 60947-5-1

 IEC 60947-4-1

 UL 508

Бүтээгдэхүүний Серификат LROS (Lioyds register of shipping)

 CSA

 UL

 ГОСТ

 DNV

 CCC

 GL

 BV

 RINA

Клем дээр утас бооход чангалах Хүчний хэлхээнд: 1.7Н.м хүчээр холболтын клем дээр хэмжээ -Ø 6мм үзүүртэй халив /атвёртка/ ашиглан

 Хүчний хэлхээнд: 1.7Н.м хүчээр холболтын клем дээр

 -No 2 нэмэх халив /атвёртка/ ашиглан

 Удирдлагын хэлхээнд:1.7Н.м хүчээр холболтын клем

 Дээр - Ø 6мм үзүүртэй халив /атвёртка/ ашиглан

 Удирдлагын хэлхээнд: 1.7Н.м хүчээр холболтын клем

 Дээр-No 2 нэмэх халив /атвёртка/ ашиглан

Ажиллах хугацаа 53.55...72.45 мс хаах

 16...24мс нээх

Аюулгүй байдал найдваржилтийн В10d= 1369863 цикл /контактор хэвийн ачаалалтай үед/

Түвшин EN/ISO 13849-1 стандартад нийцсэн

 В10d= 20000000 цикл /контактор механик ачаалалт үед/

 EN/ISO 13849-1 стандартад нийцсэн

Механик насжилт 30 сая цикл

Механик

Контактор залгах салгах дундаж 28мс

хугацаа

Туслах контактны төрөл Механик холбоостой 1 NO+NC IEC60947-5-1 стандартад

 Нийцсэн

 1 NC IEC 60947-4-1 стандартад нийцсэн

Сигналын хэлхээний давтамж 24...400Гц

Хамгийн бага свич хийх гүйдэл 5мА сигналийн хэлхээнд

Хамгийн бага свич хийх хүчдэл 17В сигналын хэлхээнд

Контакт салах ба залгах хугацаа 1.5мс NC болон NO контактийн хооронд хүчдэлгүй

 Болж сална

 1.5мс NC болон NO контактийн хооронд хүчдэлтэй болж

 Залгагдана

Тусгаарлах эсэргүүцэл >10мОм сигналийн хэлхээнд

**Орчны үзүүлэлтүүд**

IP ус тоосны хамгаалалтын зэрэг IP20 IEC60529 стандартад нийцсэн

Механик үйлчлэлийн хамгаалалт TH IEC 60068-2-30 стандартад нийцсэн

Ашиглалтын үед орчны -5...600С

хэвийн температур

Хадгалалтын үеийн орчны температур -60...800С

Зөвшөөрөгдөх агаарын температурын -40...700С

Хэмжээ

Ашиглах газрын түвшин Далайн түвшнээс дээш 3000м-ээс дээргүй

Гал эсэргүүцэх 8500С IEC 60695-2-1

Механик бат бөх байдал Чичиргээ үүсэх -контактор салгаатай үед 5...300Гц

 Чичиргээ үүсэх- контактор залгаатай үед 5...300Гц

**Контакторын хэмжээ**

Өндөр 77мм

Өргөн 45мм

Зузаан 95мм

Жин 0.48кг

**Үйлдвэрийн баталгаа**

Баталгаа 18 сар