

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor Tesys Deca 3P 18A AC-3 24V DC 50/60Hz

LC1D183BD

Principal

Gama De Producto	TeSys Deca
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1D
Aplicación De Contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría De Empleo	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	Circuito de alimentación: <= 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación: <= 300 V CC
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	18 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 32 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 18 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación
Tensión Del Circuito De Control [Uc]	24 V CC

Complementario

Potencia Del Motor En Kw	4 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 10 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 10 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 4 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Potencia Del Motor En Cv	1 hp a 115 V CA 50/60 Hz para 1 fase motors 3 hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 1 fase motors 5 hp a 200/208 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 5 hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 10 hp a 460/480 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 15 hp a 575/600 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors
Código De Compatibilidad	LC1D
Comp. Contacto Polo	3 NO
Compatibilidad De Contacto	M4
Cubierta Protectora	Con
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	25 A a <60 °C para circuito de alimentación 10 A a <60 °C para circuito de señalización

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Capacidad De Conexión Nominal	140 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 250 A CC para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 300 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Capacidad Corte Nominal	300 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	145 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 240 A a <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 40 A a <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 84 A a <40 °C - 1 min para circuito de alimentación 100 A - 1 s para circuito de señalización 120 A - 500 ms para circuito de señalización 140 A - 100 ms para circuito de señalización
Capacidad De Fusible Asociado	10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 50 A gG a <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 35 A gG a <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia Media	2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia Disipada Por Polo	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-3e
Tensión Asignada De Aislamiento	Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación: 600 V CSA certificado Circuito de alimentación: 600 V UL certificado Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-1 Circuito de señalización: 600 V CSA certificado Circuito de señalización: 600 V UL certificado
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Contaminación	3
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	6 kV conforme a IEC 60947
Nivel De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 1369863 Ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Endurancia Mecánica	30 Mcycles
Endurancia Eléctrica	1,65 Mcycles 18 A AC-3 a Ue <= 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 a Ue <= 440 V 1,65 Mcycles 25 A AC-3e a Ue <= 440 V
Tipo De Circuito De Control	CC Estándar
Tecnología De Bobina	Con dispositivo de supresión integral
Límites Tensión Del Circuito De Control	0.1...0.25 Uc -40...70 °C desconexión CC 0.7...1.25 Uc -40...60 °C operativa CC 1...1.25 Uc 60...70 °C operativa CC
Alimentación De Entrada En W	5,4 W 20 °C)
Potencia De Retención En W	5,4 W a 20 °C
Horas De Funcionamiento	53.55...72.45 ms cierre 16...24 ms apertura
Constante De Tiempo	28 ms
Índice De Funcionamiento Máximo	3600 cyc/h a <60 °C
Conexiones - Terminales	Circuito de control: Terminal de resorte 1 2,5 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: Terminal de resorte 2 2,5 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: Terminal de resorte 1 4 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: Terminal de resorte 2 4 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable
Composición Contacto Auxiliar	1 NA + 1 NC
Tipo De Contactos Auxiliares	tipo enlazado mecánicamente 1 NA + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 tipo contacto de espejo 1 NC conforme a IEC 60947-4-1

Frecuencia Del Circuito De Señalización	25 ... 400 Hz
Tensión De Conmutación Mínima	17 V para circuito de señalización
Corriente Mínima De Conmutación	5 mA para circuito de señalización
Resistencia De Aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Tiempo De No Superposición	1,5 ms en desexcitación entre contacto NC y NO 1,5 ms en excitación entre contacto NC y NO
Soporte De Montaje	Placa Perfil

Entorno

Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certificaciones De Producto	LROS (Lloyds registro de envío) GL UL DNV RINA CCC CSA GOST BV UKCA
Grado De Protección Ip	IP20 cara frontal conforme a IEC 60529
Tratamiento De Protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
Resistencia Climática	conforme a IACS E10 exposición al calor húmedo conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D exposición al calor húmedo
Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C con disminución
Altitud Máxima De Funcionamiento	0...3000 m
Resistencia Al Fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Retardancia Al Fuego	V1 conforme a UL 94
Robustez Mecánica	Vibraciones contactor abierto (2 Gn, 5 ... 300 Hz) Vibraciones conector cerrado (4 Gn, 5 ... 300 Hz) Impactos contactor abierto (10 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado (15 Gn por 11 ms)
Altura	99 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	101 mm
Peso Del Producto	0,49 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,800 cm
Paquete 1 Ancho	11,000 cm
Paquete 1 Longitud	12,300 cm

Paquete 1 Peso	601,000 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	9,578 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	240
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	161,248 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
---------------------	----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric de ofrecer productos con el mejor rendimiento ambiental de su clase. Green Premium promete el cumplimiento de las reglamentaciones más recientes, transparencia sobre los impactos medioambientales y productos circulares y de bajo nivel de CO₂.



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

- ✓

Sin Mercurio
- ✓

Información Sobre Exenciones De Rohs

Sí
- ✓

Sin Pvc

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Conforme Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil