Ficha técnica del producto

Especificaciones

Contactor Tesys Deca 3P 32 A AC-3 24V AC 50/60Hz

LC1D32B7

Principal

Gama De Producto	TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1D
aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría De Empleo	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Número de Polos	3P
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	Circuito de alimentación <= 690 V Ac 25...400 Hz Circuito de alimentación <= 300 V CC
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	32 A (at <60 °C) at <= 440 V Ac AC-3 for circuito de alimentación 50 A (at <60 °C) at <= 440 V Ac AC-1 for circuito de alimentación 32 A (at <60 °C) at <= 440 V Ac AC-3e for circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	24 V Ac 50/60 Hz

Complementos

potencia del motor en kW	7,5 kW at 220/230 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 380/400 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 415 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at "660/690 V" Ac 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 220/230 V Ac 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 380/400 V Ac 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 415 V Ac 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V Ac 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at "660/690 V" Ac 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 400 V Ac 50/60 Hz (AC-4)
potencia del motor en HP	2 hp at 115 V Ac 50/60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 230/240 V Ac 50/60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 200/208 V Ac 50/60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 230/240 V Ac 50/60 Hz for 3 fases motors 20 hp at 460/480 V Ac 50/60 Hz for 3 fases motors 25 hp at 575/600 V Ac 50/60 Hz for 3 fases motors
Código De Compatibilidad	LC1D
composición del polo de contacto	3 NA
cubierta protectora	Con
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A (at 60 °C) for circuito de señalización 50 A (at 60 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	140 A Ac for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 250 A CC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Poder de corte asignado	550 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947

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

[Icw] Corriente temporal admisible	260 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 430 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación 60 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 138 A 40 °C - 1 mn for circuito de alimentación 100 A - 1 s for circuito de señalización 120 A - 500 ms for circuito de señalización 140 A - 100 ms for circuito de señalización
fusible asociado	10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 63 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
impedancia media	2 MOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuito de alimentación
potencia disipada por polo	2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación 600 V CSA Circuito de alimentación 600 V UL Circuito de señalización 690 V conforme a En> 40 A Circuito de señalización 600 V CSA Circuito de señalización 600 V UL
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Contaminación	3
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	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
Durabilidad Mecánica	15 Mciclos
Durabilidad eléctrica	1,65 Mciclos 32 A AC-3 <= 440 V 1,4 Mciclos 50 A AC-1 <= 440 V 1,65 Mciclos 25 A AC-3e <= 440 V
tipo de circuito de control	AC a 50/60 Hz estándar
característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
límites de tensión del circuito de control	0.3...0.6 Uc (-40…70 °C):caída Ac 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40…60 °C):operactiva Ac 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40…60 °C):operactiva Ac 60 Hz 1...1.1 Uc (60…70 °C):operactiva Ac 50/60 Hz
Consumo a la llamada en VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipación de calor	2…3 W at 50/60 Hz
duración de maniobra	12...22 ms cierre 4...19 ms apertura
velocidad máxima de funcionamiento	3600 cyc/h at 60 °C

Conexiones - terminales	Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1…4 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1…4 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1…4 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1…4 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1…4 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 1 2,5…10 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 1 1…10 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 2 1,5…6 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 1 1,5…10 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable
par de apriete	Circuito de control 1,7 N.m Screw clamp terminals plano Ø 6 Circuito de control 1,7 N.m Screw clamp terminals Philips nº 2 Circuito de alimentación 2,5 N.m Screw clamp terminals plano Ø 6 Circuito de alimentación 2,5 N.m Screw clamp terminals Philips nº 2 Circuito de control 1,7 N.m Screw clamp terminals pozidriv No 2 Circuito de alimentación 2,5 N.m Screw clamp terminals pozidriv No 2
composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
tipo de contactos auxiliares	Unido mecánicamente 1 NA + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 Contacto espejo 1 NF conforme a IEC 60947-4-1
frecuencia del circuito de señalización	25...400 Hz
tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de señalización
corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de señalización
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
tiempo de no superposición	1,5 ms en desexcitación entre contacto NA y NC 1,5 ms en excitación entre contacto NA y NC
Soporte De Montaje	Raíl Placa

Ambiente

normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificaciones de Producto	UL CCC CSA Marine UKCA EAC Esquema CB
Grado de protección IP	Ip20 Frontal conforme a Iec 60529
tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
resistencia climática	conforme a IACS E10 exposição ao calor úmido conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D exposição ao calor úmido

temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40…60 °C 60…70 °C con restricciones
altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
resistencia a las llamas	V1 conforme a UL 94
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz) Impactos conector cerrado 15 Gn para 11 ms) Impactos contactor abierto 8 Gn para 11 ms)
Alto	85 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	92 mm
Peso Del Producto	0,375 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	5,000 cm
Paquete 1 Ancho	9,200 cm
Paquete 1 Longitud	11,200 cm
Peso del empaque (Lbs)	410,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	8,467 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	320
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	145,500 kg

Garantia contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**147 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**2 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**144 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**0.9 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple**
Reglamento REACh	**Sin sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral**
Sin PVC	**Sí**

Use Longer

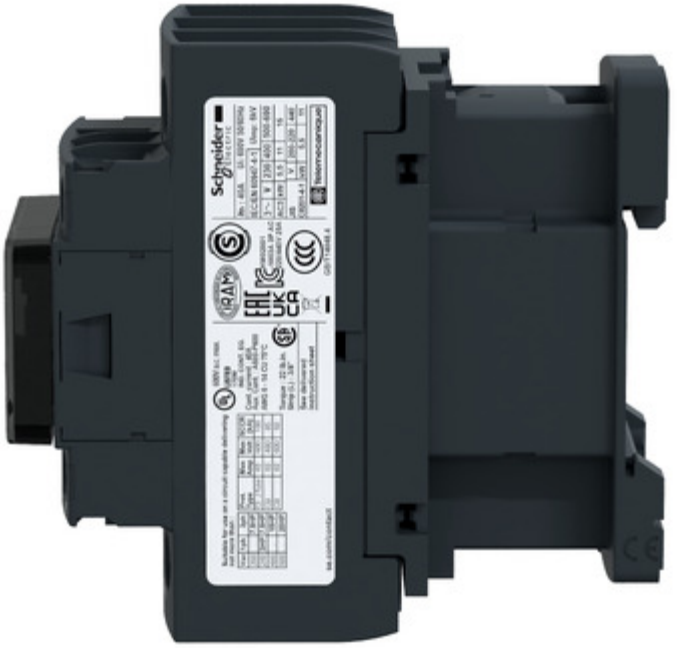
Extensión de por vida

Repare	**No**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	**66**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Recuperación	**NA**
Etiqueta RAEE	**El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.**

Image of product / Alternate images

Alternative