# Hoja de datos del producto LC1D18BD Características

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

ப	rı	n		ın	$\sim$
г	11		CI	ш	ы
•	٠.	٠.	•	. ~	•

Gama de producto	TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1D
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
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 25400 Hz Circuito de alimentación: <= 300 V CC
Intensidad asignada de empleo (le)	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

Complementario	
Potencia del motor en kW	4 KW a 220230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW a 380400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 KW a 415440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 10 KW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 10 KW a 660690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 KW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 4 KW a 220230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 KW a 380400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 9 KW a 415440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 10 KW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 10 KW a 660690 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
Cubierta protectora	Con
[lth] Intensidad térmica convencional	10 A a <60 °C para circuito de señalización 32 A a <60 °C para circuito de alimentación
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
[lcw] 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 32 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 18 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	0.10.25 Uc -4070 °C desconexión CC 0.71.25 Uc -4060 °C operativa CC 11.25 Uc 6070 °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	63 ±15 % ms cierre 20 ±20 % ms apertura		
Constante de tiempo	28 ms		
Índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h a <60 °C		
Velocidad máxima de funcionamiento	3600 cyc/h at 60 °C		
Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 14 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 14 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 14 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 12,5 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 14 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 14 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1,56 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1,56 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 16 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 14 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1,56 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1,56 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1,56 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable		

Par de apriete	Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver plano Ø 6
	Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver Philips nº 2
	Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver plano Ø 6
	Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver Philips nº 2
	Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver pozidriv No 2
	Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver pozidriv No 2
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

LINOTTO	201 202 211 11
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[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]Marina[RETURN]UKCA[RETURN]EAC[RETURN]CB
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	-4060 °C
dispositivo	6070 °C con disminución
Altitud máxima de funcionamiento	03000 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	77 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	95 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	5,000 cm
Paquete 1 Ancho	9,000 cm
Paquete 1 Longitud	11,000 cm
Paquete 1 Peso	522,500 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	8,108 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	137,080 kg

# Sostenibilidad de la oferta

Número SCIP	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592	
Regulación REACh	<b>☑</b> Declaración De REACh	
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones	
Sin mercurio	Sí	
Embalaje sostenible	Sí	
Información de exención de RoHS	<b>₫</b> Sí	
Regulación de RoHS de China	☑ Declaración RoHS China	
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto	
Perfil de circularidad	☑ Información De Fin De Vida Útil	
Sin PVC	Sí	
Huella de carbono (kg.eq.CO2)	39	

### Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses