

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor TeSys Deca 3P 115A AC-3 220V AC 50/60Hz

LC1D115M7

### Principal

Gama	TeSys
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: $\leq 1000$ V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación: $\leq 300$ V CC
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	200 A 60 °C) a $\leq 440$ V CA AC-1 para circuito de alimentación 115 A 60 °C) a $\leq 440$ V CA AC-3 para circuito de alimentación 115 A 60 °C) a $\leq 440$ V CA AC-3e para circuito de alimentación
Tensión Del Circuito De Control [Uc]	220 V CA 50/60 Hz

### Complementario

Potencia Del Motor En Kw	30 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 65 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 30 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 59 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 65 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Potencia Del Motor En Cv	30 hp a 200/208 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores 40 hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores 75 hp a 460/480 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores 100 hp a 575/600 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores
Código De Compatibilidad	LC1D
Comp. Contacto Polo	3 NO
Compatibilidad De Contacto	M13
Cubierta Protectora	Con
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	200 A a $< 60$ °C para circuito de alimentación

<b>Capacidad De Conexión Nominal</b>	1260 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947 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
<b>Capacidad Corte Nominal</b>	1100 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
<b>[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible</b>	250 A a <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 550 A a <40 °C - 1 min para circuito de alimentación 950 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 1100 A a <40 °C - 1 s 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
<b>Capacidad De Fusible Asociado</b>	250 A gG a <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 200 A gG a <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación 10 A gG para circuito de señalización
<b>Impedancia Media</b>	0,6 MOhm - Ith 200 A 50 Hz para circuito de alimentación
<b>Potencia Disipada Por Polo</b>	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 W AC-3e
<b>Tensión Asignada De Aislamiento</b>	Circuito de alimentación: 600 V CSA certificado Circuito de alimentación: 600 V UL certificado Circuito de alimentación: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-1 Circuito de señalización: 600 V CSA certificado Circuito de señalización: 600 V UL certificado
<b>Categoría De Sobretensión</b>	III
<b>Grado De Contaminación</b>	3
<b>[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques</b>	8 kV conforme a IEC 60947
<b>Nivel De Fiabilidad De Seguridad</b>	B10d = 684932 Ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
<b>Endurancia Mecánica</b>	8 Mcycles
<b>Endurancia Eléctrica</b>	0,8 Mcycles 200 A AC-1 a Ue <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3 a Ue <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3e a Ue <= 440 V
<b>Tipo De Circuito De Control</b>	CA a 50/60 Hz Estándar
<b>Tecnología De Bobina</b>	Supresor de diodo limitador de picos bidireccional integrado
<b>Límites Tensión Del Circuito De Control</b>	0.3...0.5 Uc -40...70 °C desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc -40...55 °C operativa CA 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C operativa CA 50/60 Hz
<b>Consumo A La Llamada</b>	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
<b>Consumo Al Mantenimiento</b>	2...18 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
<b>Disipación De Calor</b>	3...8 W a 50/60 Hz
<b>Horas De Funcionamiento</b>	6...20 ms apertura 20...50 ms cierre
<b>Índice De Funcionamiento Máximo</b>	2400 cyc/h a <60 °C

<b>Conexiones - Terminales</b>	<p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm<sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm<sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm<sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm<sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm<sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm<sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable</p>
<b>Par De Apriete</b>	<p>Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver plano Ø 6</p> <p>Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver Philips nº 2</p> <p>Circuito de alimentación: 12 N.m - on Conector hexagonal 4 mm</p> <p>Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver pozidriv No 2</p>
<b>Composición Contacto Auxiliar</b>	1 NA + 1 NC
<b>Tipo De Contactos Auxiliares</b>	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
<b>Frecuencia Del Circuito De Señalización</b>	25 ... 400 Hz
<b>Tensión De Conmutación Mínima</b>	17 V para circuito de señalización
<b>Corriente Mínima De Conmutación</b>	5 mA para circuito de señalización
<b>Resistencia De Aislamiento</b>	> 10 MOhm para circuito de señalización
<b>Tiempo De No Superposición</b>	1,5 ms en desexcitación entre contacto NC y NO 1,5 ms en excitación entre contacto NC y NO
<b>Soporte De Montaje</b>	Perfil Placa

## Entorno

<b>Normas</b>	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>UL 508</p>
<b>Certificaciones De Producto</b>	<p>RINA</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>BV</p> <p>LROS (Lloyds registro de envío)</p> <p>GL</p> <p>GOST</p> <p>DNV</p> <p>UL</p> <p>UKCA</p>
<b>Grado De Protección Ip</b>	IP20 cara frontal conforme a IEC 60529
<b>Tratamiento De Protección</b>	TH conforme a IEC 60068-2-30
<b>Resistencia Climática</b>	conforme a IACS E10 exposición al calor húmedo conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D exposición al calor húmedo

<b>Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo</b>	-40...60 °C 60...70 °C con disminución
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	0...3000 m
<b>Resistencia Al Fuego</b>	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
<b>Retardancia Al Fuego</b>	V1 conforme a UL 94
<b>Robustez Mecánica</b>	Vibraciones contactor abierto (2 Gn, 5 ... 300 Hz) Vibraciones conector cerrado (4 Gn, 5 ... 300 Hz) Impactos conector cerrado (15 Gn por 11 ms) Impactos contactor abierto (6 Gn por 11 ms)
<b>Altura</b>	158 mm
<b>Ancho</b>	120 mm
<b>Profundidad</b>	136 mm
<b>Peso Del Producto</b>	2,5 kg

## Unidades de embalaje

<b>Tipo De Unidad De Paquete 1</b>	PCE
<b>Número De Unidades En El Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	19,000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	17,500 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	21,500 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	2,469 kg
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	P06
<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	27
<b>Paquete 2 Altura</b>	75,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	60,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	80,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	79,663 kg

## Garantía contractual

<b>Periodo De Garantía</b>	18 Meses
----------------------------	----------

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



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

Compatible con las excepciones

Normativa De RoHS China

[Declaración RoHS China](#)

Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Raee

En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)