Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor EasyPact TVS 3 polos - 18A - AC3 - 220V - 50 Hz

LC1E1810M5

Principal

Gama	Easy TeSys
Gama De Producto	Easy TeSys Control
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1E
aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-3 AC-3e AC-1
Número de Polos	3P
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	Circuito de alimentación <= 690 V Ac 50/60 Hz
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	18 A (at <55 °C) at <= 440 V Ac AC-3 for circuito de alimentación 18 A (at <55 °C) at <= 440 V Ac AC-3e for circuito de alimentación 32 A (at <55 °C) at <= 440 V Ac AC-1 for circuito de alimentación
[Uc] tensión del circuito de control	220 V Ac 50 Hz

Complementos

potencia del motor en kW	4 kW at 220/230 V Ac 50/60 Hz 7,5 kW at 380/400 V Ac 50/60 Hz 9 kW at 415 V Ac 50/60 Hz 9 kW at 500 V Ac 50/60 Hz 9 kW at "660/690 V" Ac 50/60 Hz 10 kW at 660...690 V Ac 50/60 Hz
composición del polo de contacto	3 NA
[Ith] Corriente térmica convencional	32 A (at 55 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	234 A at 440 V Ac for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1
Poder de corte asignado	153 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	145 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 84 A 40 °C - 60 s for circuito de alimentación 40 A 40 °C - 600 s for circuito de alimentación
fusible asociado	35 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 10 A gG at <= 690 V for auxiliary contact circuit conforming to IEC 60947-5-1
impedancia media	2,5 MOhm - Ith 32 A 50 Hz for circuito de alimentación
potencia disipada por polo	0,81 W AC-3 2,6 W AC-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V conforme a IEC 60947-4-1
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Contaminación	3

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

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Durabilidad Mecánica	10000000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	300000 Ciclos AC-1 1200000 Ciclos AC-3
tipo de circuito de control	AC a 50 Hz
límites de tensión del circuito de control	0.85...1.1 Uc (-5…55 °C):operactiva 50 Hz 0.3...0.6 Uc (-5…55 °C):caída 50 Hz
Consumo a la llamada en VA	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipación de calor	2…3 W for circuito de control
duración de maniobra	12...22 ms con cierre 4...19 ms en apertura
índice de funcionamiento máximo	1800 cyc/h a <60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 1 1…4 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 1 1,5…6 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…6 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 2 1,5…6 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable 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…2,5 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…4 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
par de apriete	Circuito de alimentación 1,2 N.m Circuito de control 1,2 N.m
composición de los contactos auxiliares	1 NA
tensión mínima de conmutación	17 V for auxiliary contact circuit
corriente mínima de conmutación	5 mA for auxiliary contact circuit
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for auxiliary contact circuit
tiempo de no superposición	1,5 ms en excitación guaranteed between NC and NO contact 1,5 ms en desexcitación guaranteed between NC and NO contact
Soporte De Montaje	Placa Carril Din

Ambiente

normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ IS/IEC 60947-1 IS/IEC 60947-4-1 IS/IEC 60947-5-1
Certificaciones de Producto	Esquema CB CCC Ce EAC BIS
Grado de protección IP	410 conforme a Iec 60529
tratamiento de protección	TH 3) conforme a IEC 60068-2-30 test Db
temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-20…70 °C a Uc -60…80 °C almacenamiento -5…55 °C operación
altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin disminución
resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto 1.5 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado 3 Gn, 5...300 Hz) Impactos contactor abierto 7 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado 10 Gn para 11 ms)
Alto	74 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	80 mm
Peso del producto	0,3 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	8,500 cm
Paquete 1 Ancho	5,000 cm
Paquete 1 Longitud	7,500 cm
Peso del empaque (Lbs)	344,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	36
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	12,865 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	576
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm

Paquete 3 Peso	216,500 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	**443 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**4 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**439 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**0.5 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**
Número SCIP	**E555d54e-f8a3-45c7-9bb0-e1481cefbd00**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple**
Reglamento REACh	**La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral**

Use Longer

Extensión de por vida

Repare	**No**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

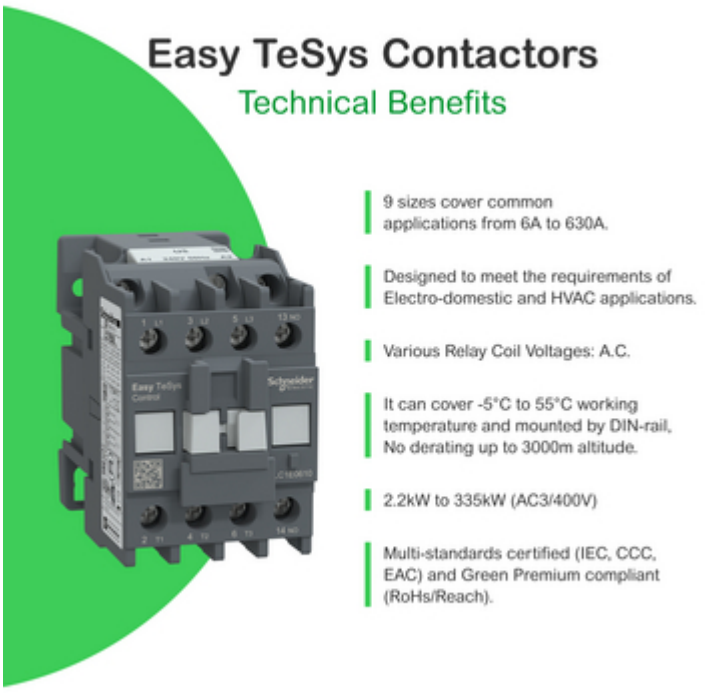
Potencial de reciclado, en %	**14**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Recuperación	**NA**
Etiqueta RAEE	**El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.**

Ficha técnica del producto

LC1E1810M5

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Ficha técnica del producto

LC1E1810M5

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Ficha técnica del producto

LC1E1810M5

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

