Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor 25A 3P 220Vca 50/60Hz, Contacto Auxiliar Na

LC1E2510M7

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 asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	25 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 25 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito de alimentación 32 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 50/60 Hz

Complementario

potencia del motor en kW	5.5 kW at 220/230 V CA 50/60 Hz 11 kW at 380/400 V CA 11 kW at 415 V CA 11 kW at 500 V CA 11 kW at "660/690 V" CA 15 kW at 660...690 V
composición de los polos de contacto	3 NA
[Ith] corriente térmica convencional	32 A (at 55 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	325 A at 440 V CA for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1
poder asignado de corte	212.5 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	240 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 120 A 40 °C - 60 s for circuito de alimentación 50 A 40 °C - 60 ms for circuito de alimentación
fusible asociado	40 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 50/60 Hz for circuito de alimentación
potencia disipada por polo	1.6 W AC-3 3.2 W AC-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación acorde a IEC 60947
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
durabilidad eléctrica	1200000 Ciclos AC-3 350000 Ciclos AC-1
tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
límites de tensión del circuito de control	0.85...1.1 Uc (-5…55 °C):operactiva 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc (-5…55 °C):desconexión 50/60 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 con apertura
índice de funcionamiento máximo	1800 cyc/h en <60 °C
conexiones - terminales	Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1…6 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1…4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1.5…10 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1.5…6 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1.5…10 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1.5…6 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1…2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1…4 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1…4 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal
par de apriete	Circuito de control, estado 1 1.2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 1.5 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
Tipo de montaje	Carril DIN Placa

Entorno

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 acorde a IEC 60529
tratamiento de protección	TH (grado contaminación 3) acorde 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 reducción de la potencia nominal
resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto - tipo de cable: 1.5 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 3 Gn, 5...300 Hz) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 6 Gn para 11 ms)
Altura	74 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	85 mm
Peso del producto	0.36 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	7.600 cm
Paquete 1 Longitud	8.700 cm
Peso del empaque (Lbs)	360.000 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	13.505 kg

Garantía 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	**516 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]	**511 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**0.6 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 SVHC sobre el umbral**

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.**