Hoja de datos del Producto **LC1E0910F6**

Características

Principal

Gama	EasyPact ((*))
Nombre del producto	EasyPact TVS
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1E
Aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1 AC-3
Número de polos	3P
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 690 V CA 50/60 Hz para circuito de alimentación
[Ie] corriente asignada de empleo	9 A (<= 60 °C) AC AC-3 for power circuit <= 440 V 25 A (<= 60 °C) AC AC-1 for power circuit <= 440 V
Potencia del motor en kW	2.2 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz 4 kW at 380...400 V 4 kW at 440 V 5.5 kW at 500 V 4 kW at 415 V 5.5 kW at 660...690 V
Tipo de circuito de control	CA 60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	110 V CA 60 Hz
Altura	74 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	80 mm
Peso del producto	0,3 kg
Color	Gris RAL 7011

Complementaria

Composición de los contactos auxiliares	1 NA
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV (coil not connected to the power circuit) IEC 60947
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III
Irms poder de conexión nominal	90 A - 440 V CA para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1
Poder asignado de corte	72 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	105 A at <= 40 °C - 10 s for power circuit 61 A at <= 40 °C - 60 s for power circuit 30 A at <= 40 °C - 600 s for power circuit
Fusible asociado	20 A gG <= 690 V Type 1 power circuit 10 A gG <= 690 V type 1 control circuit IEC 60947-5-1
Impedancia media	2.5 mOhm en 50 Hz Ith 25 A para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	0.2 W AC-3 1.6 W AC-1
Límites de tensión del circuito de control	0.85...1.1 Uc en <= 55 °C operactiva 60 Hz 0.3...0.6 Uc at <= 55 °C drop-out 60 Hz
Duración de maniobra	12...22 ms con cierre 4...19 ms con apertura
Endurancia mecánica	10000000 ciclos
Rango de operación	1800 cyc/h en <= 60 °C

La información proporcionada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas sobre el rendimiento de los productos que se incluyen en este documento.
Esta documentación no pretende ser un sustituto y no debe utilizarse para determinar la idoneidad o confiabilidad de estos productos para aplicaciones de usuario específicas.
Es el deber de dicho usuario o integrador realizar el análisis de riesgo, la evaluación y la prueba de los productos con respecto a la aplicación específica relevante o el uso de los mismos.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables ni serán responsables del mal uso de la información

Consumo a la llamada en VA	95 VA en 20 °C (0.75) 60 Hz 95 VA en 20 °C (0.75) 50 Hz
Consumo de mantenimiento en VA	8.5 VA en 20 °C (0.3) 50 Hz 8.5 VA en 20 °C (0.3) 60 Hz
Disipación de calor	2...3 W for control circuit
Corriente mínima de conmutación	5 mA circuito de control
Tensión mínima de conmutación	17 V circuito de control
Tiempo de no superposición	1.5 ms on energisation guaranteed between NC and NO contact 1.5 ms on de-energisation guaranteed between NC and NO contact
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm circuito de control
Durabilidad eléctrica	1400000 cycles AC-3 150000 cycles AC-1
Tipo de montaje	Carril DIN Placa
Conexiones - terminales	Power circuit : screw clamp terminals - 1 flexible cable(s) 1...4 mm² with cable end Power circuit : screw clamp terminals - 2 flexible cable(s) 1...2.5 mm² with cable end Power circuit : screw clamp terminals - 1 solid cable(s) 1...4 mm² without cable end Power circuit : screw clamp terminals - 2 solid cable(s) 1...4 mm² without cable end Control circuit : screw clamp terminals - 1 flexible cable(s) 1...4 mm² without cable end Control circuit : screw clamp terminals - 2 flexible cable(s) 1...4 mm² without cable end Control circuit : screw clamp terminals - 1 flexible cable(s) 1...4 mm² with cable end Control circuit : screw clamp terminals - 2 flexible cable(s) 1...2.5 mm² with cable end Control circuit : screw clamp terminals - 1 solid cable(s) 1...4 mm² without cable end Control circuit : screw clamp terminals - 2 solid cable(s) 1...4 mm² without cable end
Par de apriete	1.2 N.m para circuito de alimentación 1.5 N.m for control circuit

Ambiente

normas	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
certificaciones de producto	EAC
grado de protección IP	IP2x acorde a IEC 60529
tratamiento de protección	TH IEC 60068 3
grado de contaminación	3
temperatura ambiente de funcionamiento	-5...55 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-20...70 °C at Uc
altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
resistencia al fuego	850 °C IEC 60695-2-1
resistencia mecánica	Vibraciones conector cerrado 3 Gn, 5...300 Hz Impactos conector cerrado 10 Gn para 11 ms Impactos contactor abierto 7 Gn para 11 ms Vibraciones contactor abierto 1.5 Gn, 5...300 Hz

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1110 - Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACh	La referencia no contiene SVHC por encima del umbral
perfil ambiental del producto	Available
instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	Need no specific recycling operations