

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor EasyPact TVS 3P(3 NO) AC3 80A 220 VAC

LC1E80M7

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 AC 50/60 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	80 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación 80 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for circuito de alimentación 110 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación
[Uc] tensión del circuito de control	220 V AC 50/60 Hz

Complementario

potencia del motor en kW	22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 37 kW at 380...400 V 45 kW at 415 V 45 kW at 440 V 45 kW at 500 V 45 kW at 660...690 V
composición de los polos de contacto	3 NA
[Ith] corriente térmica convencional	110 A (at 55 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	800 A at 440 V AC for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1
poder asignado de corte	640 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	640 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 320 A 40 °C - 60 s for circuito de alimentación 135 A 40 °C - 600 s for circuito de alimentación
fusible asociado	10 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1 160 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación
impedancia media	0,8 mOhm - Ith 110 A 50 Hz for circuito de alimentación
potencia disipada por polo	5,1 W AC-3 9,7 W AC-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-4-1
categoría de sobretensión	III

Tasas arancelarias de enero del 2016

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

grado de contaminación	3
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación acorde a IEC 60947
endurancia mecánica	3000000 Ciclos
durabilidad eléctrica	350000 Ciclos AC-1 900000 Ciclos AC-3
tipo de circuito de control	AC 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	200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 220 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	22 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipación de calor	6...10 W for circuito de control
duración de maniobra	20...35 ms con cierre 6...30 ms con apertura
índice de funcionamiento máximo	1200 cyc/h en <60 °C
conexiones - terminales	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...4 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...2,5 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 Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 4...50 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 4...16 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 4...50 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 4...50 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal
par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 12 N.m
composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de control
corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de control
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de control
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	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
Certificaciones de Producto	CE EAC
Grado de protección IP	410 acorde a IEC 60529
tratamiento de protección	TH (grado contaminación 3) acorde a IEC 60068-2-30

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 contactor abierto - tipo de cable: 6 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 7 Gn para 11 ms)
Altura	127 mm
Ancho	85 mm
Profundidad	121 mm
peso del producto	1,52 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11,000 cm
Paquete 1 Ancho	15,000 cm
Paquete 1 Longitud	15,500 cm
Paquete 1 Peso	1,532 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	8,166 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	40
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	72,283 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

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 >

Huellas ambientales	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	1297
Divulgación ambiental	Perfil ambiental del producto
Use Better	
Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple
Número SCIP	D35ed203-a299-4dcd-95fe-2a4557618485
Regulación REACH	Declaración de REACH
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Use Again	
Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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.
Recuperación	No