

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor EasyPact TVS 3P(3 NO) AC3 -18A - 220 VAC

LC1E1810M6

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-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	32 A (at <55 °C) at <= 415 V CA AC-1 for circuito de alimentación 18 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación
[Uc] Tensión Del Circuito De Control	220 V CA 60 Hz

Complementario

Potencia Del Motor En Kw	4 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz 7.5 kW at 380...400 V 9 kW at 415 V 9 kW at 440 V 10 kW at 500 V 10 kW at 660...690 V
Composición De Los Polos De Contacto	3 NA
[Ith] Corriente Térmica Convencional	32 A (at 55 °C)
Irms Poder De Conexión Nominal	180 A at 440 V CA for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1
Poder Asignado De Corte	144 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 - 60 ms 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 35 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación
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 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	300000 Ciclos AC-1 1200000 Ciclos AC-3
Tipo De Circuito De Control	CA en 60 Hz
Límites De Tensión Del Circuito De Control	0.85...1.1 Uc -5...55 °C operativa 60 Hz 0.3...0.6 Uc -5...55 °C desconexión 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...4 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: 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: 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 1.5...6 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal
Par De Apriete	Circuito de alimentación, estado 1 1.2 N.m Circuito de control, estado 1 1.2 N.m
Composición De Los Contactos Auxiliares	1 NA
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 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Certificaciones De Producto	EAC CE
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 contactor abierto - tipo de cable: 7 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms)
Altura	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 El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8.31 cm
Paquete 1 Ancho	7.4 cm
Paquete 1 Longitud	4.82 cm
Paquete 1 Peso	349 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	36
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	12.972 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

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 CO₂.

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 del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Metales Pesados Tóxicos

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Conforme Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
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