Hoja de datos del producto
Características

LC2K1201M7
Inversor K C/Enclmec 12A 1Nc 220V50/60Hz

Principal

Gama	TeSys
Nombre del Producto	TeSys K
Tipo de Producto o Componente	Contactor de inversión
Nombre Corto del Dispositivo	LC2K
Aplicación del Dispositivo	Controlar
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Presentación del dispositivo	Pre-montado con barra invertida
Número de Polos	3P
Power pole contact composition	3 NO
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: 690 V CA 50/60 Hz Circuito de señalización: <= 690 V CA 50/60 Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	12 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 12 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación 20 A 60 °C) a <= 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	3 KW a 220…230 V CA 50/60 Hz 5,5 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz 5,5 KW a 440 V CA 50/60 Hz 4 kW a 690 V CA 50/60 Hz
Tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	220...230 V CA 50/60 Hz
Composición contacto auxiliar	1 NC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	20 A a <60 °C para circuito de alimentación 10 A a <50 °C para circuito de señalización
Capacidad de conexión nominal	144 A CA para circuito de alimentación conforme a IEC 60947 110 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947
Capacidad corte nominal	110 A a 440 V conforme a IEC 60947 80 A a 500 V conforme a IEC 60947 70 A a 660...690 V conforme a IEC 60947

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

[Icw] Intensidad de corta curación admisible	115 A a <50 °C - 1 s para circuito de alimentación 105 A a <50 °C - 5 s para circuito de alimentación 100 A a <50 °C - 10 s para circuito de alimentación 75 A a <50 °C - 30 s para circuito de alimentación 55 A a <50 °C - 1 min para circuito de alimentación 50 A a <50 °C - 3 min para circuito de alimentación 25 A a <50 °C - > = 15 min para circuito de alimentación 80 A - 1 s para circuito de señalización 90 A - 500 ms para circuito de señalización 110 A - 100 ms para circuito de señalización
Capacidad de fusible asociado	25 A gG a <= 440 V para circuito de alimentación 25 A aM para circuito de alimentación 10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947 10 A gG para circuito de señalización conforme a VDE 0661
Impedancia media	3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz para circuito de alimentación
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 600 V conforme a UL 508 Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-5-1 Circuito de señalización: 600 V conforme a UL 508 Circuito de alimentación: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 Circuito de señalización: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14
Endurancia eléctrica	1,3 Mcycles 12 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3e a Ue <= 440 V 0,3 Mcycles 20 A AC-1 a Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 72 A AC-4 a Ue <= 440 V
Tipo de interbloq.	Mecánico
Soporte de montaje	Placa Perfil
Estándares	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones de Producto	Esquema CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETU
Conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1,5… 4 mm²sólido Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75… 4 mm²flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,34… 2,5 mm²flexible con Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5… 4 mm²sólido Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75… 4 mm²flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,34… 1,5 mm²flexible con
Par de apriete	0,8…1,3 N.M - on conexión tornillo de estribo Philips nº 2 0,8…1,3 N.M - on conexión tornillo de estribo plano Ø 6 0,8…1,3 N.m - on conexión tornillo de estribo pozidriv No 2
Horas de funcionamiento	10...20 ms activ. de bobina y cierre NA 10...20 ms desact. bobina y apertura NA
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 Ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	5 Mcycles
Índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h

Complementario

Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.8...1.15 Uc 50 °C) Desconexión: 0.2...0.75 Uc 50 °C)
Consumo a la llamada	30 VA 20 °C)
Consumo al mantenimiento	4,5 VA 20 °C)
Disipación de calor	1,3 W
Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo 1 NC
Frecuencia del circuito de señalización	<= 400 Hz
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión de conmutación mínima	17 V para circuito de señalización
Distancia no superpuesta	0,5 mm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización

Entorno

Grado de protección IP	IP20 conforme a VDE 0106
Tratamiento de protección	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25…50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50…80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducción de la potencia nominal
Retardancia al fuego	V1 conforme a UL 94 Requisito 2 conforme a NF F 16-101 Requisito 2 conforme a NF F 16-102
Robustez mecánica	Impactos contactor cerrado, en el eje X: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado, en el eje Y: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado, en el eje Z: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje X: 6 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje Y: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje Z: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado: 4 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector abierto: 2 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6
Altura	58 mm
Ancho	90 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,39 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,0 cm
Paquete 1 Ancho	6,6 cm
Paquete 1 Longitud	9,2 cm
Paquete 1 Peso	360,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	25
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	9,463 kg

Sostenibilidad de la oferta

Embalaje sin plástico	Sí
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Regulación REACh	Declaración De REACh
REACh libre de SVHC	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple Declaración RoHS UE
Toxic de metal pesado libre	Sí
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
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.
Huella de carbono (kg.eq.CO2)	120

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses