Hoja de datos del producto LC2K0601M7 Características

Inversor K C/Enclmec 6A 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	
Categoría de empleo	AC-3 AC-3e AC-4	
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 (le)	6 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 6 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación	
Potencia del motor en kW	1,5 KW a 220230 V CA 50/60 Hz 2,2 KW a 380415 V CA 50/60 Hz 3 kW a 440 V CA 50/60 Hz	
Tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz	
Tensión de circuito de control	220230 V CA 50/60 Hz	
Composición contacto auxiliar	1 NC	
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV	
Categoría de sobretensión	III	
[lth] 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	110 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 220230 V conforme a IEC 60947 110 A a 380400 V conforme a IEC 60947 110 A a 415 V conforme a IEC 60947 110 A a 440 V conforme a IEC 60947 80 A a 500 V conforme a IEC 60947 70 A a 660690 V conforme a IEC 60947	

[lcw] Intensidad de corta curación admisible	90 A a <50 °C - 1 s para circuito de alimentación 85 A a <50 °C - 5 s para circuito de alimentación 80 A a <50 °C - 10 s para circuito de alimentación 60 A a <50 °C - 30 s para circuito de alimentación 45 A a <50 °C - 1 min para circuito de alimentación 45 A a <50 °C - 3 min para circuito de alimentación 40 A a <50 °C - 3 min para circuito de alimentación 20 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	25 A gG a <= 440 V para circuito de alimentación
asociado	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 6 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 6 A AC-3e a Ue <= 440 V 0,05 Mcycles 36 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[RE
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	0,81,3 N.M - on conexión tornillo de estribo Philips nº 2 0,81,3 N.M - on conexión tornillo de estribo plano Ø 6 0,81,3 N.m - on conexión tornillo de estribo pozidriv No 2
Horas de funcionamiento	1020 ms activ. de bobina y cierre NA 1020 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 5 Mcycles

Complementario

Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.81.15 Uc 50 °C) Desconexión: 0.20.75 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

Littorrio	
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	-2550 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-5080 °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
Alto	58 mm
Ancho	90 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,39 kg
<u>'</u>	

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,5 cm
Paquete 1 Ancho	6,0 cm
Paquete 1 Longitud	9,2 cm
Paquete 1 Peso	363,0 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	9,417 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.
Recuperación	No
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	103

Garantía contractual

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