

### Principal

Gama	TeSys
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre del producto	TeSys K
Nombre corto del dispositivo	LC1K
Aplicación del dispositivo	Control
Aplicación del contactor	Control del motor

### Complementario

Categoría de empleo	AC-4 AC-3
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	Power circuit: 690 V AC 50/60 Hz Signalling circuit: $\leq 690$ V AC 50/60 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	6 A en $\leq 440$ V CA AC-3 para circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	AC at 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	220...230 V CA 50/60 Hz
Potencia del motor en kW	1,5 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 2,2 kW en 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW en 440 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW en 480 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW en 500...600 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3 1,5 kW en 400 V CA 50/60 Hz AC-4
Composición de los contactos auxiliares	1 NC
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	20 A (at 50 °C) for power circuit 10 A (at 50 °C) for signalling circuit
Rms poder de conexión nominal	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947
Poder de corte asignado	110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	90 A 50 °C - 1 s for power circuit 85 A 50 °C - 5 s for power circuit 80 A 50 °C - 10 s for power circuit 60 A 50 °C - 30 s for power circuit 45 A 50 °C - 1 min for power circuit 40 A 50 °C - 3 min for power circuit 20 A 50 °C - $\geq 15$ min for power circuit 80 A - 1 s for signalling circuit 90 A - 500 ms for signalling circuit 110 A - 100 ms for signalling circuit

Fusible asociado	25 A gG at $\leq 440$ V for power circuit 25 A aM for power circuit 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947 10 A gG for signalling circuit conforming to VDE 0660
Impedancia media	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for power circuit
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Power circuit: 600 V conforming to UL 508 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-5-1 Signalling circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14 Signalling circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14
Resistencia de aislamiento	$> 10$ MOhm para circuito de señalización
Consumo a la llamada en VA	30 VA 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	4,5 VA 20 °C)
Disipación de calor	1,3 W
Límites de tensión del circuito de control	Operativa, estado 1 0.8...1.15 U <sub>c</sub> 50 °C) Desconexión, estado 1 0.2...0.75 U <sub>c</sub> 50 °C)
Tipo de conexión	Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 1 cable(s) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> Flexible con Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Flexible con
Rango de operación	3600 cyc/h
Tipo de contactos auxiliares	Type instantaneous 1 NC
Frecuencia del circuito de señalización	$\leq 400$ Hz
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión mínima de conmutación	17 V para circuito de señalización
Soporte de montaje	Placa Carril
Par de apriete	1,3 N.M - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 1,3 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6
Duración de maniobra	10...20 ms desact. bobina y apertura NA 10...20 ms activ. de bobina y cierre NA
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
Distancia de no superposición	0,5 mm
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Durabilidad eléctrica	1,3 Mciclos 6 A AC-3 en U <sub>e</sub> $\leq 440$ V
Resistencia mecánica	Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Z axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Vibrations contactor opened: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6
Altura	58 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,18 kg

## Entorno

Normas	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certificaciones de producto	UL CSA
Grado de protección IP	410 acorde a VDE 0106
Tratamiento de protección	TC acorde a IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin desclasificación
Resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94 Requerimiento 2 acorde a NF F 16-101 Requerimiento 2 acorde a NF F 16-102

## Packing Units

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	0,175 kg
Paquete 1 Altura	0,660 dm
Paquete 1 ancho	0,480 dm
Paquete 1 Longitud	0,620 dm
Tipo de unidad del paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	50
Peso del paquete 2	9,32 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Ancho del paquete 2	30 cm
Longitud del paquete 2	40 cm
Tipo de unidad del paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	400
Paquete 3 Peso	82,14 kg
Paquete 3 Altura	45 cm
Ancho del paquete 3	80 cm
Paquete 3 Longitud	60 cm

## Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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.

## Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

## Garantía contractual

---

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

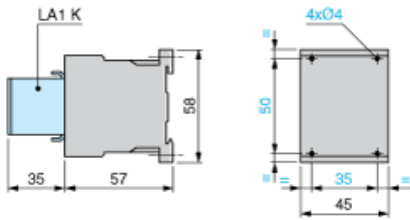
---

# Hoja de datos del producto LC1K0601M7

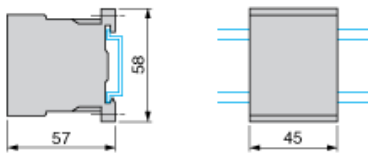
## Dimensions Drawings

### Dimensions

#### Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Panel

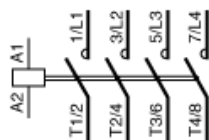


#### Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)

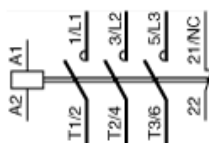


### Wiring

#### 3-Pole Contactors: 3P + N/O



#### 3-Pole Contactors: 3P + N/C



# Hoja de datos del producto LC1K0601M7

## Motor Starter BOM

### Our Proposal - Type 1 : Circuit Breaker + Contactor for Motor Power from 0,06 to 3 kW and 415 VAC

Motor Power (kW)	Icu (kA)	Breaker	Contactor
0.06	> 100	 GV2ME02	 LC1K0601M7
0.09	> 100	 GV2ME03	 LC1K0601M7
0.55	> 100	 GV2ME06	 LC1K0601M7
0.75	> 100	 GV2ME07	 LC1K0601M7
2.2	> 100	 GV2ME10	 LC1K0601M7
0,12 to 0,18	> 100	 GV2ME04	 LC1K0601M7
0,25 to 0,37	> 100	 GV2ME05	 LC1K0601M7
1,1 to 1,5	> 100	 GV2ME08	 LC1K0601M7

Non contractual pictures. Type 1 coordination requires that in a short-circuit condition, the contactor or starter must not present any danger to personnel or installations and must not be able to resume operation without repair or the replacement of parts.