



Principal

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Gama | TeSys |
| Tipo de producto o componente | Conector |
| Función | Control |
| Aplicación del contactor | Carga resistiva Control del motor |

Complementario

| | |
|---------------------------------------|--|
| Categoría de empleo | AC-3 AC-4 AC-1 AC-4 |
| Número de polos | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NA |
| [Ue] Tensión nominal de empleo | Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V AC <= 400 Hz Circuito de señalización, estado 1 <= 690 V AC <= 400 Hz |
| [Ie] Corriente nominal de empleo | 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for circuito de alimentación 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for circuito de alimentación |
| Tipo de circuito de control | CA en 50/60 Hz |
| [Uc] tensión de circuito de control | 230 V AC 50/60 Hz |
| Potencia del motor en kW | 2,2 KW en 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW en 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW en 440 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 KW en 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 KW en 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 KW en 440 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 KW en 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 KW en 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW en 440 V AC 50/60 Hz AC-4 |
| Opciones 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 60 °C) for circuito de alimentación 10 A (at 50 °C) for circuito de señalización |
| Irms poder de conexión nominal | 110 A AC for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 110 A AC for circuito de señalización conforming to IEC 60947 |
| Poder de corte asignado | 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 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 70 A at 660...690 V conforming to 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.

| | |
|---|---|
| [I _{cw}] Corriente temporal admisible | 90 A 50 °C - 1 s for circuito de alimentación 85 A 50 °C - 5 s for circuito de alimentación 80 A 50 °C - 10 s for circuito de alimentación 60 A 50 °C - 30 s for circuito de alimentación 45 A 50 °C - 1 min for circuito de alimentación 40 A 50 °C - 3 min for circuito de alimentación 20 A 50 °C - >= 15 min for circuito de alimentación 80 A - 1 s for circuito de señalización 90 A - 500 ms for circuito de señalización 110 A - 100 ms for circuito de señalización |
| Fusible asociado | 25 A gG at <= 440 V for circuito de alimentación 25 A aM for circuito de alimentación 10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947 10 A gG for circuito de señalización conforming to VDE 0660 |
| Impedancia media | 3 mOhm - I _{th} 20 A 50 Hz for circuito de alimentación |
| Resistencia de aislamiento | > 10 MOhm for circuito de señalización |
| Consumo a la llamada en VA | 30 VA (at 20 °C) |
| Consumo de mantenimiento en VA | 4,5 VA (at 20 °C) |
| Disipación de calor | 1,3 W |
| Límites de tensión del circuito de control | Operativa: 0.8...1.15 U _c (at <50 °C) Desconexión: >= 0,20 U _c (at <50 °C) |
| Tipo de conexión | Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 1 cable(s) 0,34...2,5 mm ² flexible con extremo de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm ² flexible con extremo de cable |
| Rango de operación | 3600 cyc/h |
| Tipo de contactos auxiliares | Tipo instantáneo 1 NC |
| Frecuencia del circuito de señalización | <= 400 Hz |
| Corriente mínima de conmutación | 5 mA for circuito de señalización |
| Tensión mínima de conmutación | 17 V for circuito de señalización |
| 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 9 A AC-3 en U _e <= 440 V 1,3 Mciclos 9 A AC-4 en U _e <= 440 V 0,16 Mciclos 20 A AC-1 en U _e <= 690 V 0,02 Mciclos 54 A AC-4 en U _e <= 440 V |
| Resistencia mecánica | Impactos contactor cerrado en eje X, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje X, estado 1 6 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 |
| Altura | 58 mm |
| Ancho | 45 mm |
| Profundidad | 57 mm |

Entorno

| | |
|----------------------------------|---|
| Normas | 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]generador[RETURN]CE[RETURN]U |
| Tratamiento de protección | TC acorde a IEC 60068 TC acorde a DIN 50016 |
| 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 |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 6,600 cm |
| Paquete 1 Ancho | 6,200 cm |
| Paquete 1 Longitud | 4,800 cm |
| Paquete 1 Peso | 180,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S02 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 50 |
| Paquete 2 Altura | 15,000 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso | 9,341 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3 | P06 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 400 |
| Paquete 3 Altura | 45,000 cm |
| Paquete 3 Ancho | 60,000 cm |
| Paquete 3 Longitud | 80,000 cm |
| Paquete 3 Peso | 84,140 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACH | Declaración De REACH |
| Conforme con REACH sin SVHC | Sí |
| Directiva RoHS UE | Conforme Declaración RoHS UE |
| Sin metales pesados tóxicos | Sí |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | Información De Fin De Vida Útil |
| 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 |
|---------------------|-----------|