

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor inversor 3 polos - 65A - 110V AC - NANC

LC2D65AF7

Discontinuado

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Nombre Del Producto	TeSys D TeSys Deca
Tipo De Producto O Componente	Contactor de inversión
Nombre Corto Del Dispositivo	LC2D
Aplicación Del Contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-3 AC-1 AC-3e
Presentación Del Dispositivo	Premontada con barra de bus inversora
Número De Polos	3P
Power Pole Contact Composition	3 NA
[Ue] Tensión De Funcionamiento Nominal	Circuito de alimentación <= 690 V Ac 25...400 Hz Circuito de alimentación <= 300 V CC
[Ie] Intensidad De Funcionamiento Nominal	80 A (at <60 °C) at <= 440 V Ac AC-1 for circuito de alimentación 65 A (at <60 °C) at <= 440 V Ac AC-3 for circuito de alimentación 65 A (at <60 °C) at <= 440 V Ac AC-3e for circuito de alimentación
Potencia Del Motor En Kw	18,5 kW at 220...230 V Ac 50 Hz 30 kW at 380...400 V Ac 50 Hz 37 kW at 415...440 V Ac 50 Hz 37 kW at 500 V Ac 50 Hz 37 kW at 660...690 V Ac 50 Hz
Motor Power Hp (UI / Csa)	40 hp at 460/480 V Ac 60 Hz for 3 fases motors 5 hp at 115 V Ac 60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 230/240 V Ac 60 Hz for 1 fase motors 20 hp at 200/208 V Ac 60 Hz for 3 fases motors 20 hp at 230/240 V Ac 60 Hz for 3 fases motors 50 hp at 575/600 V Ac 60 Hz for 3 fases motors
Tipo De Circuito De Control	AC a 50/60 Hz
[Uc] Tensión Del Circuito De Control	110 V Ac 50/60 Hz
Composición De Los Contactos Auxiliares	1 NA + 1 NC
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	6 kV conforme a IEC 60947
Categoría De Sobretensión	III
[Ith] Corriente Térmica Convencional	10 A (at 60 °C) for circuito de señalización 80 A (at 60 °C) for circuito de alimentación

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

Irms Poder De Conexión Nominal	140 A Ac for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 250 A CC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 1000 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Poder De Corte Asignado	1000 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente Temporal Admisible	520 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 900 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación 110 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 260 A 40 °C - 1 mn for circuito de alimentación 100 A - 1 s for circuito de señalización 120 A - 500 ms for circuito de señalización 140 A - 100 ms for circuito de señalización
Fusible Asociado	10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 125 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
Impedancia Media	1,5 MOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuito de alimentación
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	Circuito de alimentación 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación 600 V CSA Circuito de alimentación 600 V UL Circuito de señalización 690 V conforme a En> 40 A Circuito de señalización 600 V CSA Circuito de señalización 600 V UL
Durabilidad Eléctrica	1,45 Mciclos 65 A AC-3 <= 440 V 1,4 Mciclos 80 A AC-1 <= 440 V 1,45 Mciclos 65 A AC-3e <= 440 V
Potencia Disipada Por Polo	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
Front Cover	Con
Tipo De Enclavamiento	Mecánico
Soporte De Montaje	Placa Rail
Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certificaciones De Producto	UL CSA RINA GOST CCC DNV LROS (Lloyds registro de envío) GL BV UKCA
Conexiones - Terminales	Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm²Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...4 mm²Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm²Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm²Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm²sólido Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...4 mm²sólido Circuito de alimentación conectores de tornillo EverLink BTR 1 1...35 mm²Flexible sem Circuito de alimentación conectores de tornillo EverLink BTR 2 1...25 mm²Flexible sem Circuito de alimentación conectores de tornillo EverLink BTR 1 1...35 mm²Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación conectores de tornillo EverLink BTR 2 1...25 mm²Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación conectores de tornillo EverLink BTR 1 1...35 mm²sólido Circuito de alimentación conectores de tornillo EverLink BTR 2 1...25 mm²sólido

Par De Apriete	Circuito de control 1,7 N.m Screw clamp terminals plano Ø 6 Circuito de control 1,7 N.m Screw clamp terminals Philips nº 2 Circuito de alimentación 8 N.m conectores de tornillo EverLink BTR 25...35 mm² hexagonal 4 mm Circuito de alimentación 5 N.m conectores de tornillo EverLink BTR 1...25 mm² hexagonal 4 mm Circuito de control 1,7 N.m Screw clamp terminals pozidriv No 2 Circuito de alimentación 2,5 N.m Screw clamp terminals pozidriv No 2
Duración De Maniobra	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre
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
Durabilidad Mecánica	6 Mciclos
Índice De Funcionamiento Máximo	3600 cyc/h a <60 °C

Complementos

Característica De La Bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
Límites De Tensión Del Circuito De Control	0.3...0.6 Uc -40...70 °C caída Ac 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa Ac 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa Ac 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa Ac 50/60 Hz
Consumo A La Llamada En Va	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consumo De Mantenimiento En Va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipación De Calor	4...5 W a 50/60 Hz
Tipo De Contactos Auxiliares	Unido mecánicamente 1 NA + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 Contacto espejo 1 NF conforme a IEC 60947-4-1
Frecuencia Del Circuito De Señalización	25...400 Hz
Corriente Mínima De Conmutación	5 mA for circuito de señalización
Tensión Mínima De Conmutación	17 V for circuito de señalización
Tiempo De No Superposición	1,5 ms en desexcitación entre contacto NA y NC 1,5 ms en excitación entre contacto NA y NC
Resistencia De Aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización

Ambiente

Grado De Protección Ip	Ip20 Frontal conforme a Iec 60529
Resistencia Climática	conforme a IACS E10 conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D
Tratamiento De Protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
Grado De Contaminación	3
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-60...80 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento	0...3000 m
Resistencia Al Fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Resistencia A Las Llamas	V1 conforme a UL 94
Resistencia Mecánica	Vibraciones contactor abierto2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado4 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto10 Gn para 11 ms Impactos conector cerrado15 Gn para 11 ms

Altura	122 mm
Ancho	119 mm
Profundidad	120 mm
Peso Del Producto	1,89 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	14,000 cm
Paquete 1 Ancho	16,200 cm
Paquete 1 Longitud	19,800 cm
Paquete 1 Peso	2,081 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	4
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	8,819 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	16
Paquete 3 Altura	45,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	43,276 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
✓	Sin Pvc

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Conforme Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de 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