### Hoja de datos del producto LC3D320AP7 Características

arrancador en triángulo estrella TeSys D - 3 x 3 P (3 NA) - 32 A - bobina de 230 V CA





#### Principal

Gama	TeSys	
Gama	TeSys Deca	
Nombre del producto	TeSys DF	
Tipo de producto o componente	Arrancador estrella triangulo	
Nombre abreviado del equipo	LC3D	
Aplicación del contactor	Control del motor	ó
Categoría de empleo	AC-3	mismo
Presentación del dispositivo	Precableado	nso del r
Descripción de los polos	3 3P	nte o
Power pole contact composition	3 3 NA	a pertine
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V AC 25400 Hz	s. ficas de usuario. aplicación específica pertinente o uso del mismo. umento.
[le] Corriente nominal de empleo	32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación	as de us olicación nento.
Potencia del motor en	15 KW en 220/230 V AC 50/60 Hz	sus prestaciones. caciones específicas de relación con la aplicaci el presente documento
kW	25 KW en 380/400 V AC 50/60 Hz 30 KW en 415 V AC 50/60 Hz	stacion s espe n con ente di
	30 kW en 440 V AC 50/60 Hz	s precione
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz	los productos incluidos y sus prestaciones, estos productos para aplicaciones específic y estear los productos en relación con la al información contenida en el presente docur información contenida en el presente docur
[Uc] tensión de circuito de control	230 V AC 50/60 Hz	uctos incluidos ductos para ap los productos e ón contenida e
Composición de los contactos auxiliares	1 NC para KM1 contactor estrella	los productc estos produc y testear los información
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a IEC 60947	nicas de le lidad de e evaluar y so de la ir
Categoría de sobretensión	III	ticas técnicas y la fiabilidad o y la fiabilidad o amente, evalus el mal uso de
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificd Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certificd Circuito de alimentación, estado 1 1000 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 1000 V acorde a En> 40 A	generales y/o caracterís determinar la idoneidad gos adecuada y complet: serán responsables por
Durabilidad eléctrica	1,65 Mciclos 32 A AC-3 en Ue <= 440 V	se vi
Safety cover	Cubierta protectora	on contie de, y no realizar sus filia
Tipo de enclavamiento	Mecánico	ación to de res re
Soporte de montaje	Carril	documentació un sustituto d integradores i ni ninguna de
Normas	IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1	en esta c ende ser suarios o ies SAS i
Certificaciones de producto	IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1 RINA[RETURN]GOST[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]BV[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]D	La indermación Esta Coumenta Es redoonsabilis Ni Schneider El
is On Schneider	1	

### Complementario

Complementario	
Conexiones - terminales	Circuito de control: Bornas tornillo 1 14 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal
	Circuito de control: Bornas tornillo 2 14 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal
	Circuito de control: Bornas tornillo 1 14 mm² - cable stiffness: flexible con terminal
	Circuito de control: Bornas tornillo 2 12,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal
	Circuito de control: Bornas tornillo 1 14 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal
	Circuito de control: Bornas tornillo 2 14 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal
	Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 2,5…10 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal
	Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal
	Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 110 mm² - cable stiffness: flexible con terminal
	Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 1,56 mm² - cable stiffness: flexible con terminal
	Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 1,510 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal
	Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 2,510 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6
	Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2
	Circuito de alimentación, estado 1 2,5 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6
	Circuito de alimentación, estado 1 2,5 N.m - en Bornas tornillo - con
	destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con
	destornillador pozidriv No 2
	Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2
Durabilidad mecánica	15 Mciclos
Rango de operación	30 cyc/h en <60 °C
Tiempo de inicio	30 s
Característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
Límites de tensión del circuito de control	Desconexión: 0.30.6 Uc at 50/60 Hz (at <60 °C) Operactiva: 0.81.1 Uc at 50 Hz (at <60 °C) Operactiva: 0.851.1 Uc at 60 Hz (at <60 °C)
Consumo a la llamada en VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipación de calor	23 W en 50/60 Hz
Tipo de contactos auxiliares	Unido mecánicamente acorde a IEC 60947-5-1 3 1 NA + 1 NC Contacto espejo acorde a IEC 60947-4-1 3 1 NC
Frecuencia del circuito de señalización	25400 Hz
Corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de señalización
Minimum switching voltage	17 V para 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
Ancho	166 mm
Altura	124 mm
Profundidad	149 mm
Totalialaa	

> 10 MOhm for circuito de señalización	
IP20 frontal acorde a IEC 60529	
Acorde a IACS E10 Acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D	
TH acorde a IEC 60068-2-30	
3	
-6080 °C	
-4070 °C a Uc	
3000 m sin desclasificación	
850 °C acorde a IEC 60695-2-1	
V1 acorde a UL 94	
Vibraciones contactor abierto, estado 1 2 Gn, 5300 Hz Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5300 Hz Impactos conector cerrado, estado 1 15 Gn para 11 ms Impactos contactor abierto, estado 1 8 Gn para 11 ms	

### Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	16,5 cm
Paquete 1 Ancho	18,5 cm
Paquete 1 Longitud	24,0 cm
Paquete 1 Peso	1,592 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	40,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	10,804 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	☑ Declaración De REACh
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.
Sin PVC	Sí

### Información Logística

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

### Garantía contractual

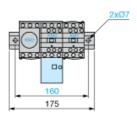
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

### Hoja de datos del producto LC3D320AP7

### Dimensions Drawings

### **Dimensions**



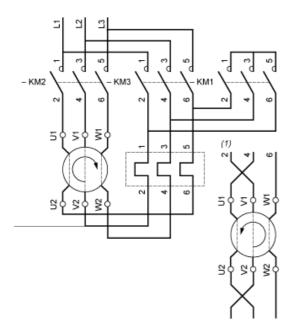


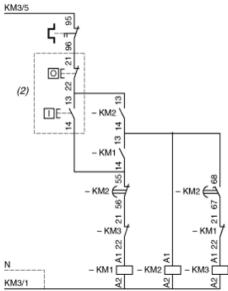
LC3		D09A to D180A	D320A
b		153	137
С	with LAD S	139	145
with LAD S and sealing cover	143	149	

## Hoja de datos del producto LC3D320AP7

Connections and Schema

### Wiring





- (1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
- (2) Remote control.

NOTE: LC3 D09A to D18A: Mechanical interlock between KM3 and KM1.

# Hoja de datos del producto LC3D320AP7 Motor Starter BOM

### Our Proposal - Type 1 : Circuit Breaker + Contactor for Motor Power from 22 to 30 kW and 415 VAC

Motor Power (kW)	lcu (kA)	Breaker	Contactor
22	50	GV3P50	LC3D320AP7
30	50	GV3P65	LC3D320AP7

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.