# **RUNTAL BRASIL (11) 2626-4645**

ficha técnica do produto Características

# LC1F265B7



DEL	noi	$n \sim 1$
	ncı	Dai

pe.pa.	
Gama	TeSys
Nome do produto	TeSys F
Tipo de produto ou componente	Contator
Nome abreviado do dispositivo	LC1F
Aplicação do contator	Controle do motor Carga resistiva
Alimentação do motor kW	132 kW at 380400 V AC 50/60 Hz AC-3 140 kW at 415 V AC 50/60 Hz AC-3 140 kW at 440 V AC 50/60 Hz AC-3 160 kW at 500 V AC 50/60 Hz AC-3 160 kW at 660690 V AC 50/60 Hz AC-3 147 kW at 1000 V AC 50/60 Hz AC-3 75 kW at 220230 V AC 50/60 Hz AC-3 51 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Tipo do circuito de controle	CA 400,400 Hz
Tensão de circuito de controle	24 V AC 40400 Hz
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	
Categoria de sobretensão	III
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	350 A a <= 40 °C
Capacidade de fechamento nominal Irms	2650 A CA para IEC 60947-4-1
Capacidade de corte nominal	2120 A para IEC 60947-4-1
[lcw] corrente nominal de curta duração admissível	<= 40 °C 10 s <= 40 °C 30 s 950 A <= 40 °C 1 mín <= 40 °C 3 mín 480 A <= 40 °C 10 mín
Classificação do fusível associado	315 A aM a <= 440 V 400 A gG a <= 440 V
Impedância média	0.3 MOhm a 50 Hz - Ith 350 A
[Ui] tensão de isolamento nominal	1000 V para IEC 60947-4-1 1500 V para VDE 0110, grupo C
Dissipação de alimentação por polo	CA-3 37 W CA-1
Suporte de montagem	Placa
Padrões	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JEM 1038
Certificações do produto	BV CCC CSA DNV GL RINA RMROS UL LROS
Conexões - terminais	Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 12.5 mm² - rigidez do Cabo: flexível - com fim do cabo Circuito de potência : conector 1 cabo(s) 240 mm² Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 14 mm² - rigidez do Cabo:

flexível - sem fim do cabo

Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez do Cabo: flexível - sem fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm² - rigidez do Cabo: flexível - com fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez do Cabo: sólido - sem fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez do Cabo: sólido - sem fim do cabo Circuito de potência: terminais olhais/anéis 1 cabo(s) 240 mm<sup>2</sup> Circuito de potência: Barra 2 x ( 32 x 4 mm) Power circuit : bolted connection Torque de aperto Circuito de potência : 35 N.m Circuito de controle: 1.2 N.m Tempo de funcionamento 100...170 ms abertura 40...65 ms fecho Durabilidade mecânica 10 Mciclos Taxa de funcionamento 2400 cic/h a <= 55 °C

## Complementar

Categoria de uso	CA-1	
ŭ	CA-3	
	CA-4	
Descrição de polos	3P	
Composição de contatos de polos	3 NA	
[Ue] tensão de operação nominal	<= 1.000 V CA 50/60 Hz	
	<= 460 V CC	
[le] corrente nominal de operação	350 A (<= 40 °C) a <= 440 V CA CA-1	
	265 A (<= 55 °C) a <= 440 V CA CA-3	
Limites de tensão de circuito de controle	0,851,1 Uc a 55 °C funcionamento 400,400 Hz	
	0,150,2 Uc em 55 °C saída 400,400 Hz	
Potência de irrupção em VA	650 VA em 20 °C (cos ф 0.9) 400,400 Hz	
Consumo de potência de manutenção em VA	10 VA em 20 °C (cos φ 0.9) 400,400 Hz	
Dissipação de calor	8 W	

#### **Ambiente**

grau de proteção IP	IP20 face frontal com mortalhas (pedidos separadamente) para IEC 60529 IP20 face frontal com mortalhas (pedidos separadamente) para VDE 0106
tratamento de proteção	TH
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-555 °C
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-6080 °C
temperatura ambiente do ar admissível ao redor do dispositivo	-4070 °C
altitude de funcionamento	3000 m sem degradação da temperatura
força mecânica	Vibrações contator aberto 2 Gn, 5300 Hz Choques contator fechado 15 Gn para 11 ms Choques contator aberto 6 Gn para 11 ms Vibrações contator fechado 5 Gn, 5 300 Hz
altura	203 mm
largura	201.5 mm
profundidade	213 mm
peso do produto	7.44 kg

### Oferta sustentável

Status de oferta sustentável	Produto Green Premium
RoHS	Conforme - from 0843 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Reference not containing SVHC above the threshold
Perfil ambiental do produto	Disponível



Contractual warranty

Período 18 meses

