

# Folha de dados do produto

Especificações



## Contactor em barra - TeSys LC1-BL - 1 polo - CA-1 440V 800 A - bobina 48V CC

LC1BL31ED13

⚠ Descontinuado a partir de: 03/05/2022

⚠ Descontinuado

### Principal

Alcance	TeSys
Nome Do Produto	TeSys B
Tipo De Produto Ou Componente	Contactador
Nome Curto Do Aparelho	LC1BL
Aplicação Do Contactador	Iluminação do aquecimento do motor
Categoria De Utilização	AC-1
Tipo De Circuito De Controlo	CC
Tipo De Bobina	Standard
Identificação De Pólos	1P
Composição De Contactos De Polos	1 NA
[Ie] Corrente Estipulada De Funcionamento	800 A (at <40 °C) AC AC-1 for circuito de potência
Composição De Contacto Auxiliar	1 NA + 3 NF
[Uc] Control Circuit Voltage	48 V CC

### Complementar

Límites De Tensão Do Circuito De Comando	Desprendimento: 0,3...0,5 Uc Operacional: 0,85 ... 1,1 Uc
[Ui] Tensão Estipulada De Isolamento	1000 V - para circuito de potência em conformidade com IEC 60158-1 1000 V - para circuito de potência em conformidade com IEC 60947-4 1500 V - para circuito de potência em conformidade com VDE 0110, grupo C
Modo De Montagem	Fixo
Suporte De Montagem	Abraçadeira de suporte da barra Calhas de montagem dentadas
Binário De Aperto	Circuito de potência 21 N.m - ligado barras
[Ue] Tensão Estipulada De Funcionamento Nominal	Circuito de potência <= 1000 V AC 50/60 Hz
[Ith] Corrente Térmica Convencional Ao Ar Livre	800 A (at 40 °C) for circuito de potência
Poder De Fecho Irms Nominais	10000 A at 1000 V AC for circuito de potência conforming to IEC 60158-1 10000 A at 1000 V AC for circuito de potência conforming to IEC 60947-4

<b>Poder De Corte Nominal</b>	10000 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60158-1 10000 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947-4 4000 A at 1000 V for circuito de potência conforming to IEC 60158-1 4000 A at 1000 V for circuito de potência conforming to IEC 60947-4 8000 A at 660...690 V for circuito de potência conforming to IEC 60158-1 8000 A at 660...690 V for circuito de potência conforming to IEC 60947-4 9000 A at 500 V for circuito de potência conforming to IEC 60158-1 9000 A at 500 V for circuito de potência conforming to IEC 60947-4
<b>Classificação Faça Fusível Associado</b>	1000 A gI at <= 440 V for circuito de potência 800 A aM at <= 440 V for circuito de potência 800 A gI at <= 440 V for circuito de potência
<b>Impedancia Média</b>	0,18 mOhm - lth 800 A 50 Hz for circuito de potência
<b>Dissipação De Potência Por Pólo</b>	115 W AC-1 - lth 800 A
<b>Potência De Ligação Em W</b>	520 W
<b>Consumo De Potência De Manutenção Em W</b>	10 W
<b>Tempo De Funcionamento</b>	100...150 ms fecho 20...40 ms abertura
<b>Durabilidade Mecânica</b>	1200000 ciclos
<b>Maximum Operating Rate</b>	120 cyc/h a <55 °C
<b>Descrição De Terminais Iso N° 1</b>	(1-2)P
<b>Altura</b>	486 mm
<b>Largura</b>	375 mm
<b>Profundidade</b>	475 mm
<b>Peso Líquido</b>	32 kg

## Ambiente

<b>Normas</b>	IEC 60158-1 NF C 63-110 BS 5424 VDE 0660 IEC 60947-4
<b>Certificações De Produtos</b>	BV RINA CSA
<b>Tratamento De Proteção</b>	TC TH
<b>Temperatura Do Ar Ambiente Para Operação</b>	-5...55 °C
<b>Temperatura Do Ar Ambiente Para Armazenamento</b>	-60...80 °C
<b>Altitude De Funcionamento</b>	3000 m sem desclassificação de corrente

## Garantia contratual

<b>Garantia</b>	18 months
-----------------	-----------