

# Folha de dados do produto

Especificações



## Arrancador estrela triângulo TeSys D - 3 x 3P (3 NA) - 32 A - 230 V CA bobina

LC3D320AP7

**Price : 751,80 EUR**

### Principal

Alcance	TeSys TeSys Deca
Nome do produto	TeSys Deca
Tipo de produto ou componente	Arrancador estrela triângulo
Nome curto do aparelho	LC3D
Aplicação do contactor	Controlo do motor
Categoria de utilização	AC-3
Apresentação do dispositivo	Pré-cablado
Identificação de polos	3 x 3P
Power pole contact composition	3 x 3 NA
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Circuito de potência <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	32 A 60 °C) a <= 440 V AC AC-3 para circuito de potência
Alimentação do motor kW	15 kW a 220/230 V AC 50/60 Hz 25 kW a 380/400 V AC 50/60 Hz 30 kW a 415 V AC 50/60 Hz 30 kW a 440 V AC 50/60 Hz
Tipo de circuito de controlo	CA a 50/60 Hz
Tensão do circuito de comando	230 V AC 50/60 Hz
Composição de contacto auxiliar	1 NF para KM1 contactor estrela
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kVem conformidade com IEC 60947
Categoria de sobretensão	III
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	Circuito de potência 600 V CSA certificado Circuito de potência 600 V UL certificado Circuito de sinalização 600 V CSA certificado Circuito de sinalização 600 V UL certificado Circuito de potência 1000 Vem conformidade com IEC 60947-4-1 Circuito de sinalização 1000 Vem conformidade com IEC 60947-1
Durabilidade elétrica	1,65 Mcycles 32 A AC-3 a Ue <= 440 V
Safety cover	Cobertura de proteção
Tipo de bloqueio	Mecânico
Suporte de montagem	Calha

<b>Normas</b>	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
<b>Certificações de produtos</b>	RINA GOST LROS (Lloyds Register of Shipping) BV CCC UL DNV CSA GL

## Complementar

<b>Ligações - terminais</b>	Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...10 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo
<b>Binário de aperto</b>	Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2 Circuito de potência 2,5 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm Circuito de potência 2,5 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2 Circuito de potência 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas pozidriv No 2 Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas pozidriv No 2
<b>Durabilidade mecânica</b>	15 Mcycles
<b>Maximum operating rate</b>	30 cyc/h a <60 °C
<b>Hora de início</b>	30 s
<b>Tecnologia da bobina</b>	Sem built-in módulo supressor
<b>Limites de tensão do circuito de comando</b>	Desprendimento 0,3...0,6 Uc a 50/60 Hz 60 °C) Operacional 0,8 ... 1,1 Uc a 50 Hz 60 °C) Operacional 0,85 ... 1,1 Uc a 60 Hz 60 °C)
<b>Potência de ligação em VA</b>	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
<b>Consumo de potência de manutenção em VA</b>	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
<b>Dissipação de calor</b>	2...3 W a 50/60 Hz
<b>Tipo de contactos auxiliares</b>	Com ligação mecânica em conformidade com IEC 60947-5-1 3 x 1 NA + 1 NF Contacto de espelho em conformidade com IEC 60947-4-1 3 x 1 NF
<b>Frequência do circuito de sinalização</b>	25 ... 400 Hz.
<b>Corrente de comutação mínima</b>	5 mA para circuito de sinalização
<b>Minimum switching voltage</b>	17 V para circuito de sinalização
<b>Tempo não sobreposto</b>	1,5 ms na desactivação entre NF e contato

1,5 ms na activação entre NF e contato

Largura	166 mm
Altura	124 mm
Profundidade	149 mm
Peso do produto	2,03 kg

## Ambiente

Resistência de isolamento	> 10 mOhm para circuito de sinalização
Grau de proteção IP	IP20 face frontalem conformidade com IEC 60529
Resistência climática	Em conformidade com IACS E10 Em conformidade com IEC 60947-1 Annex Q category D
Tratamento de proteção	THem conformidade com IEC 60068-2-30
Grau de poluição	3
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-60...80 °C
Temperatura do ar ambiente para operação	-40...70 °C a Uc
Altitude de funcionamento	3000 m sem desclassificação de corrente
Resistência a incêndios	850 °Cem conformidade com IEC 60695-2-1
Retardamento de chamas	V1em conformidade com UL 94
Robustez mecânica	Vibrações contactor abertoGn 2, 5 ... 300 Hz Vibrações contactor fechadoGn 4, 5 ... 300 Hz Choques contactor fechadoGn 15 para 11 ms Choques contactor abertoGn 8 para 11 ms

## Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,5 cm
Package 1 Width	18,5 cm
Package 1 Length	24,0 cm
Package 1 Weight	1,592 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	10,804 kg

## Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>

<b>Informações das isenções RoHS</b>	<a href="#">Sim</a>
<b>Divulgação Ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
<b>Perfil de Circularidade</b>	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
<b>WEEE</b>	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
<b>Sem PVC</b>	Sim

## Garantia contratual

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

## Substituições recomendadas