

# Scheda dati

Specifiche

## AVVIAT. STELLA TRIANG. 12



LC3D120AP7

Prezzo: 493,00 EUR

### Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Nome Prodotto	TeSys Deca
Tipo Prodotto	Star delta starter
Nome Dispositivo	LC3D
Applicazione contattore	Comando motore
Categoria di utilizzazione	AC-3
Presentazione del dispositivo	Pre-wired
descrizione poli	3 3P
power pole contact composition	3 3 NO
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 25...400 Hz circuito di potenza:
Corrente nominale di impiego [Ie]	12 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito di potenza
Potenza motore [kW]	11 kW a 380/400 V CA 50/60 Hz 11 kW a 415 V CA 50/60 Hz 11 kW a 440 V CA 50/60 Hz 5,5 kW a 220/230 V CA 50/60 Hz
tipo circuito di controllo	CA a 50/60 Hz
tensione di comando [Uc]	230 V CA 50/60 Hz
contatti ausiliari disponibili su ciascun contattore	1 NC per KM1 star contactor
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947
Categoria di sovratensione	III
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V CSA certificato circuito di potenza: 600 V UL certificato circuito di potenza: 600 V CSA certificato circuito segnalazione: 600 V UL certificato circuito segnalazione: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito di potenza: 1000 V conforme a IEC 60947-1 circuito segnalazione:
durata elettrica	2 Mcicli 12 A AC-3 a Ue <= 440 V
safety cover	Protective cover
tipo blocco	Meccanico
Supporto Di Montaggio	Rail
Norme Di Riferimento	UL 508 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 IEC 60335-1

<b>Certificazioni Prodotto</b>	DNV LROS (Lloyds Register of shipping) UL GL RINA BV GOST CCC CSA
--------------------------------	---

## Caratteristiche tecniche

<b>Connessioni / Morsetti</b>	Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità del cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solido senza estremità del cavo
<b>Coppia di serraggio</b>	Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2 Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
<b>Durata meccanica</b>	15 Mcicli
<b>Maximum operating rate</b>	30 cicli/h a <60 °C
<b>ora di inizio</b>	30 s
<b>tecnologia bobina</b>	Senza modulo soppressore integrato
<b>limiti tensione circuito di controllo</b>	Diseccitazione: 0,3...0,6 Uc at 50/60 Hz (at <60 °C) Operativo: 0,8...1,1 Uc at 50 Hz (at <60 °C) Operativo: 0,85...1,1 Uc at 60 Hz (at <60 °C)
<b>potenza di spunto in VA</b>	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>assorbimento potenza di mantenimento VA</b>	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>dissipazione di calore</b>	2...3 W a 50/60 Hz
<b>tipo contatti ausiliari</b>	Con collegamento meccanico conforme a IEC 60947-5-1 3 1 NO + 1 NC Contatto a specchio conforme a IEC 60947-4-1 3 1 NC
<b>Frequenza circ. segnalazione</b>	25...400 Hz
<b>Corrente minima di commutazione</b>	5 mA for circuito segnalazione
<b>minimum switching voltage</b>	17 V per circuito segnalazione

<b>Tempo di non sovrapposizione</b>	1,5 ms alla disattivazione tra contatto NC e NO 1,5 ms all'attivazione tra contatto NC e NO
<b>Larghezza</b>	143 mm
<b>Altezza</b>	124 mm
<b>Profondità</b>	143 mm
<b>Peso Netto</b>	1,53 kg

## Ambiente

<b>Resistenza di isolamento</b>	> 10 MΩ per circuito segnalazione
<b>grado di protezione IP</b>	IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529
<b>tenuta climatica</b>	conforme a IACS E10 conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D
<b>Trattamento di protezione</b>	TH conforme a IEC 60068-2-30
<b>Grado di inquinamento</b>	3
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-60...80 °C
<b>Temperatura Ambiente</b>	-40...70 °C a Uc
<b>Altitudine di funzionamento</b>	3000 m senza declassamento
<b>Resistenza Al Fuoco</b>	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
<b>Tenuta Al Fuoco</b>	V1 conforme a UL 94
<b>robustezza meccanica</b>	Vibrazioni contattore aperto: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrazioni contattore chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz Urti contattore aperto: 10 Gn per 11 ms Urti contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	15,600 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	17,400 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	23,200 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	1,460 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	P06
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	27
<b>Confezione 2: altezza</b>	75,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	60,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	80,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	52,555 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----



## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita **71**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **No**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conformità**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC **Si**

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **No**

Etichetta RAEE **Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.**