

Scheda dati

Specifiche



Interruttore automatico magnetico manovra rotativa, TeSys, GV3L, 80A EverLink

GV3L80

Prezzo: 254,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys Deca
Nome Prodotto	TeSys GV3
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Nome Dispositivo	GV3L
Applicazione	Protezione motore
Tecnologia sganciatore	Magnetico

Caratteristiche tecniche

Numero di poli	3P
Tipo di rete	CA
Categoria di utilizzazione	Categoria A conforme a IEC 60947-2 AC-3 conforme a IEC 60947-4-1
Frequenza di rete	50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Potenza motore in kW	45 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz maximum peak current 750 A 45 kW a 500 V CA 50/60 Hz maximum peak current 750 A 55 kW a 690 V CA 50/60 Hz maximum peak current 750 A
Potere di interruzione	65 kA Icu a 230/240 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu a 400/415 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz 12 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz 6 kA Icu a 690 V CA 50/60 Hz
Potere di interruzione di servizio nominale [Ics]	100 % a 230/240 V CA 50/60 Hz 60 % a 400/415 V CA 50/60 Hz 60 % a 440 V CA 50/60 Hz 50 % a 500 V CA 50/60 Hz 50 % a 690 V CA 50/60 Hz
Tipo di controllo	Manovra rotativa
Corrente nominale [In]	80 A
Corrente di sgancio magnetico	1120 A
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	80 A conforme a IEC 60947-2
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947-2
Attitudine all'isolamento	Si conforme a IEC 60947-1
Dissipazione energia per polo	8 W
Durata meccanica	50000 cicli

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Durata elettrica	20000 cicli per AC-3 a 415 V In
Servizio nominale	Ininterrotto conforme a IEC 60947-4-1
coppia di serraggio	5 Nm - su morsetto di fissaggio a vite
Tipologia fissaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm: agganciato Pannello: avvitato (with 3 x M4 screws)
Posizione Di Montaggio	Orizzontale Verticale
Larghezza	55 mm
Altezza	132 mm
Profondità	136 mm
Peso Netto	0,96 kg
Colore	Grigio scuro

Ambiente

norme di riferimento	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC/EN 60335-1:Clause 30.2 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ
Certificazioni Prodotto	CCC CSA EAC LROS (Lloyds Register of shipping) BV ABS DNV-GL UKCA
Grado Di Protezione Ip	IP20 conforme a CEI 60529
tenuta climatica	conforme a IACS E10
Temperatura Di Stoccaggio	-40...80 °C
Resistenza Al Fuoco	960 °C conforme a IEC 60695-2-11
Temperatura Ambiente	-20...60 °C
Robustezza meccanica	Urti: contattore aperto 5 Gn per 11 ms Urti: contattore chiuso 30 Gn per 11 ms Vibrazioni: 4 Gn, 5...300 Hz
Altitudine di funzionamento	3000 m

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	15,800 cm
Confezione 1: larghezza	6,500 cm
Confezione 1: profondità	14,600 cm
Peso imballo (Kg)	1,334 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm

Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	16,008 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	120
Confezione 3: altezza	73,500 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	60,000 cm
Confezione 3: peso	160,080 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

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	30
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Numero SCIP	2057c252-f956-4ac1-a3d9-75119bc8a000
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH

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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a Schneider TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black, three-phase device with a green rotary handle. It is mounted on a DIN rail. The handle has a green 'ON' indicator and a red 'STOP' indicator. The device has three main terminals on top and three on the bottom. The Schneider logo is visible on the front face.

TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Technical Benefits

- Easily integrated within multiple configurations, thanks to its 55 mm standard width and mounting on DIN rail.
- 9 ratings in total
- Magnetic and thermal overload protection, covers 9 to 80 A, 7.5 to 40 hp motor with 65 kA / 480 Y Type F
- Sturdy and long-lasting power connection with EverLink terminals
- Three-position (Start/Stop/Tripped) rotary handle, front face padlocking and other accessories
- Operating temperature from -20° C to +60° C open operation

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca
Motor Circuit Breakers



Operation and maintenance

Digital customer experience for technical documents and maintenance guide via EcoStruxure™ Facility Expert



Build and commissioning

Easier to install and operate with multi-standard screws, safe and long-lasting power connection with EverLink terminals.



Universal Integration

Can be used for all type of applications across industry, infrastructure and buildings.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Auxiliary
contact blocks



Comb busbar



Current limiter



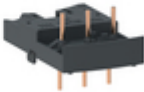
Energy Sensor



Large
spacing cover



Terminal block



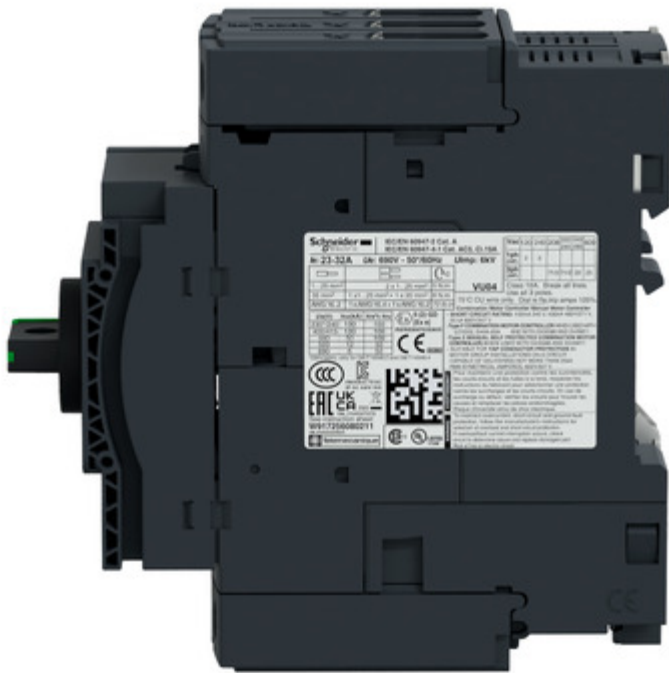
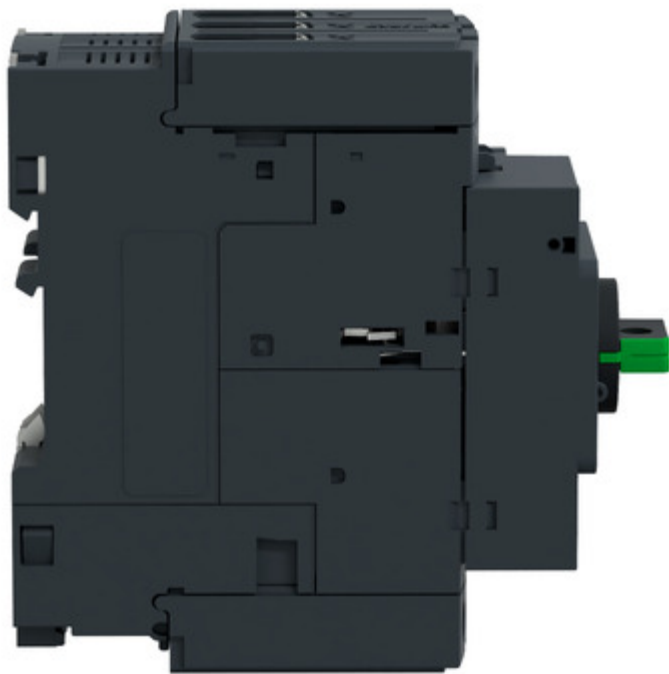
Combination block



Extended
rotary handle

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

