

Produktdatablad

Specifikationer



TeSys GV3 motorværn 3P 70-80a termisk/magnetisk udkoblingsrelæ. til din-skinne montage og med everlink terminaler

EI-nr.:

7522461353

GV3P80

EAN-nr: 3606481304568

Egenskaber

Sortiment	"TeSys Deca"
Produktnavn	TeSys GV3
Produkttype	Motor circuit breaker
Enhedsforkortelse	GV3P
Enhedsapplikation	Motor protection
udløserteknologi	Termo-magnetisk

Produktinformationer

Beskrivelse af poler	3P
Netværkstype	AC
Anvendelseskategori	Kategori A i henhold til IEC 60947-2 AC-3 i henhold til IEC 60947-4-1
netfrekvens	50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2
motoreffekt i kW	45 kW ved 400/415 V AC 50/60 Hz maximum peak current 750 A 45 kW ved 500 V AC 50/60 Hz maximum peak current 750 A 55 kW ved 690 V AC 50/60 Hz maximum peak current 750 A
brydeevne	65 kA Icu ved 230/240 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu ved 400/415 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu ved 440 V AC 50/60 Hz 12 kA Icu ved 500 V AC 50/60 Hz 6 kA Icu ved 690 V AC 50/60 Hz
[Ics] rated service kort-circuit bremseing kapacitet	100 % ved 230/240 V AC 50/60 Hz 60 % ved 400/415 V AC 50/60 Hz 60 % ved 440 V AC 50/60 Hz 50 % ved 500 V AC 50/60 Hz 50 % ved 690 V AC 50/60 Hz
Type af betjening	Drejehåndtag
[In] mærkestrøm	80 A
indstillingsområde for termisk beskyttelse	70...80 A i henhold til IEC 60947-2
kortslutningsudløserens aktiveringsstrøm	1120 A
Traditionel udendørs termisk strøm [Ith]	80 A i henhold til IEC 60947-2
[Ue] Nominel driftsspænding	690 V AC 50/60 Hz
[Ui] Isolationsspænding	690 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2
Impulsmodstandsspænding [Uimp]	6 kV i henhold til IEC 60947-2
fasefejlsølsomhed	Ja i henhold til IEC 60947-4-1
egnet for adskillelse	Ja i henhold til IEC 60947-1

effekttab pr. pol	8 W
Mekanisk holdbarhed	50000 kredsløb
elektrisk holdbarhed	20000 kredsløb til AC-3 ved 415 v "In"
anvendelse	Uafbrudt i henhold til IEC 60947-4-1
tilspændingsmoment	5 N.m - på fjeder klemmer
fastgørelse	35 mm symmetrisk DIN skinne: clipped Tavle: skruet fast (with 3 x M4 screws)
montageposition	Vandret Lodrette
bredde	55 mm
Højde	132 mm
Dybde	136 mm
Vægt	0,96 kg
Farve	Mørkegrå

Miljø

standarder	"EN/IEC 60947-2" EN/IEC 60947-4-1 IEC/EN 60335-1:Clause 30.2 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ
Produktcertificeringer	CCC CSA EAC ATEX LROS (Lloyds register of shipping) BV ABS DNV-GL "UKCA"
IP kapslingsklasse	IK09 Kapsling/tavle
IP kapslingsklasse	IP20 i henhold til IEC 60529
climatic medstand	i henhold til IACS E10
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...80 °C
brandmodstand	960 °C i henhold til IEC 60695-2-11
temperatur ved drift	-20...60 °C
Mekanisk robusthed	Sjok: 5 Gn for 11 ms kontaktor åben Sjok: 30 Gn til 11 ms kontaktor lukket Vibrationer: 4 Gn, 5...300 Hz
Driftshøjde	3000 m

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	6,500 cm
Pakke 1 Længde	14,500 cm
Package 1 Length	16,000 cm
Pakke 1 Vægt	1,020 kg
Enhedstype af pakke 2	S06

Antal enheder i pakke 2	120
Pakke 2 Højde	75,000 cm
Pakke 2 Bredde	60,000 cm
Pakke 2 Længde	80,000 cm
Pakke 2 Vægt	135,500 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland FR

Garanti

Garanti 18 months

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 30

Miljøoplysning [Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap Yes

Emballage uden plast Yes

[EU RoHS-direktivet](#) I overensstemmelse med undtagelser

SCIP-nummer E62edfa2-c1db-4626-8229-3f7f696fc510

Reach-forordning [REACH-erklæring](#)

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil [Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering No

WEEE  Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with a green rotary handle and terminal block. It is mounted on a DIN rail. The device has three main terminals on top and three on the bottom. The handle is in the 'Stop' position. The Schneider logo is visible on the front panel.

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

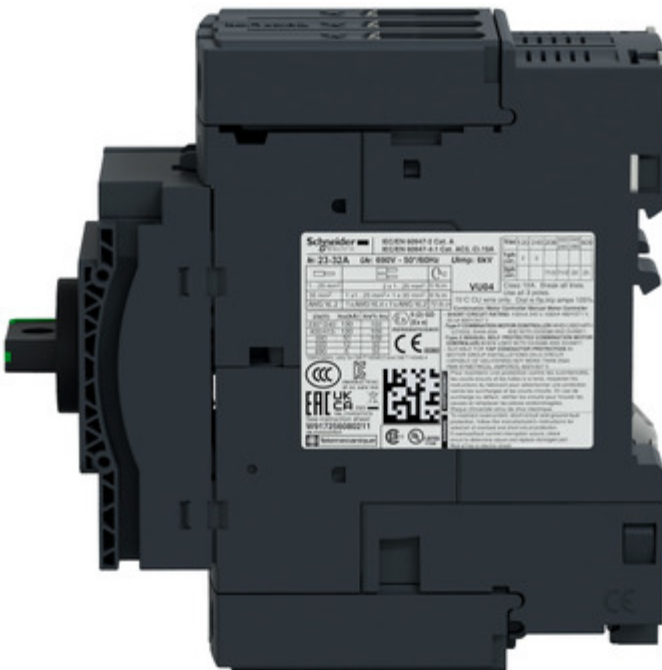
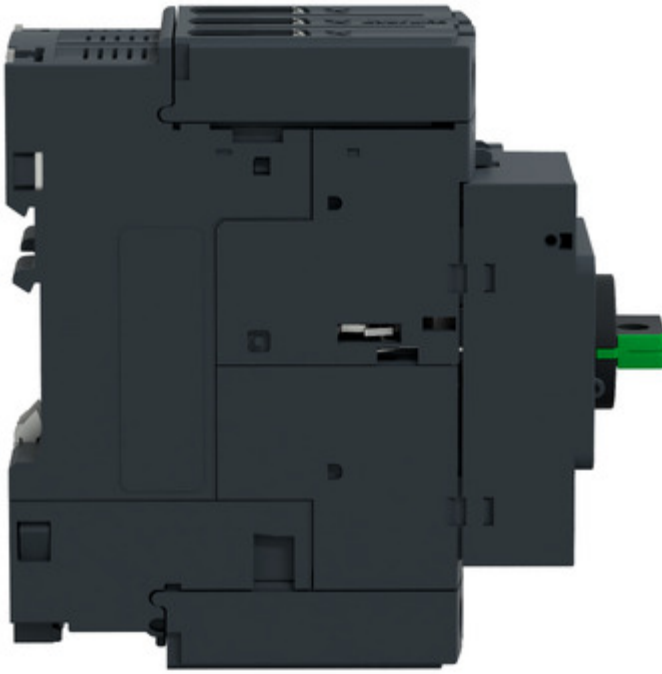
Combination block

Extended rotary handle

The image displays a collection of accessories for TeSys Deca Motor Circuit Breakers. At the top left is a large black motor circuit breaker. Below it, eight different accessories are arranged in two rows of four. Each accessory is accompanied by a text label: Auxiliary contact blocks, Comb busbar, Current limiter, Energy Sensor, Large spacing cover, Terminal block, Combination block, and Extended rotary handle. The accessories include various electrical components like contact blocks, busbars, limiters, sensors, covers, terminal blocks, and handles.

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

