



GV3L Motor Motorvern bryter magnetisk 80A EverLink

El-nummer:
4305256GV3L80

EAN: 3606481304575

Produktdata

Serie	TeSys Deca
Produktnavn	TeSys GV3
Produkt eller type komponent	Motor circuit breaker
Kortnavn på utstyr	GV3L
Applikasjon	Motorvern
Vernteknologi	Magnetisk

Teknisk data

Antall poler	3P
Type nettverk	AC
Utnyttelsekategori	Kategori A i samsvar med IEC 60947-2 AC-3 i samsvar med IEC 60947-4-1
nettverksfrekvens	50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Motoreffekt kW	45 kW på 400/415 V AC 50_60_HZ maximum peak current 750 A 45 kW på 500 V AC 50_60_HZ maximum peak current 750 A 55 kW på 690 V AC 50_60_HZ maximum peak current 750 A
Bryteevne	65 kA Icu på 230/240 V AC 50_60_HZ 50 kA Icu på 400/415 V AC 50_60_HZ 50 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ 12 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ 6 kA Icu på 690 V AC 50_60_HZ
[Ics] rangert tjeneste kortslutningsbryteevne	100 % på 230/240 V AC 50_60_HZ 60 % på 400/415 V AC 50_60_HZ 60 % på 440 V AC 50_60_HZ 50 % på 500 V AC 50_60_HZ 50 % på 690 V AC 50_60_HZ
Kontrolltype	Dreiehåndtak
[In] merkestrøm	80 A
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	1120 A
[Ith] fri luft termisk strøm	80 A i samsvar med IEC 60947-2
[Ue] merkespenning	690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
[Ui] Isolasjonsspenning	690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-2
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-1
Effektapp per pol	8 W
Mekanisk levetid	50000 sykluser

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Elektrisk levetid	20000 sykluser for AC-3 på 415 v In
Tiltrekningsmoment	5 N.m - på skrutilkobling
festemetode	35 mm symmetrical DIN rail: avkuttet Panel: skrudd (med 3xM4 skruer)
Monteringsposisjon	Horisontal Vertikal
Bredde	55 mm
Høyde	132 mm
Dybde	136 mm
Vekt	0,96 kg
Farge	Mørkegrå

Miljø

Standarder	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
Produktsertifikater	CCC CSA EAC LROS (Lloyds register of shipping) BV ABS DNV-GL UKCA
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529
klimatiske tåle	i samsvar med IACS E10
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...80 °C
Brannmotstand	960 °C i samsvar med IEC 60695-2-11
Omgivelsestemperatur for drift	-20...60 °C
mekanisk robusthet	Støt: 5 Gn for 11 ms kontaktor åpen Støt: 30 Gn for 11 ms kontaktor stengt Vibrasjoner: 4 Gn, 5...300 Hz
driftshøyde	3000 m

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	15,800 cm
Pakke 1 Bredde	6,500 cm
Pakke 1 Vekt	14,600 cm
Package 1 Weight	1,334 kg
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	12
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm

Pakke 2 Vekt	16,008 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	120
Pakke 3 Høyde	73,500 cm
Pakke 3 Bredde	80,000 cm
Pakke 3 Lengde	60,000 cm
Pakke 3 Vekt	160,080 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	30
---	----

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	2057c252-f956-4ac1-a3d9-75119bc8a000
REACH-regelverk	REACH-erklæring

Use Again

Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

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

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



A black TeSys Deca Motor Circuit Breaker (GV3L80) is shown against a green circular background. The device has a green rotary handle and a green label with the Schneider logo. It is mounted on a DIN rail.

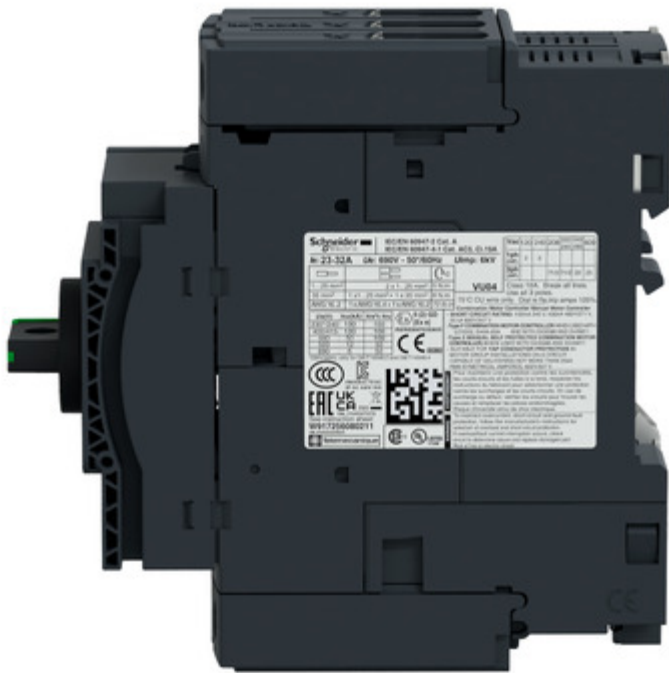
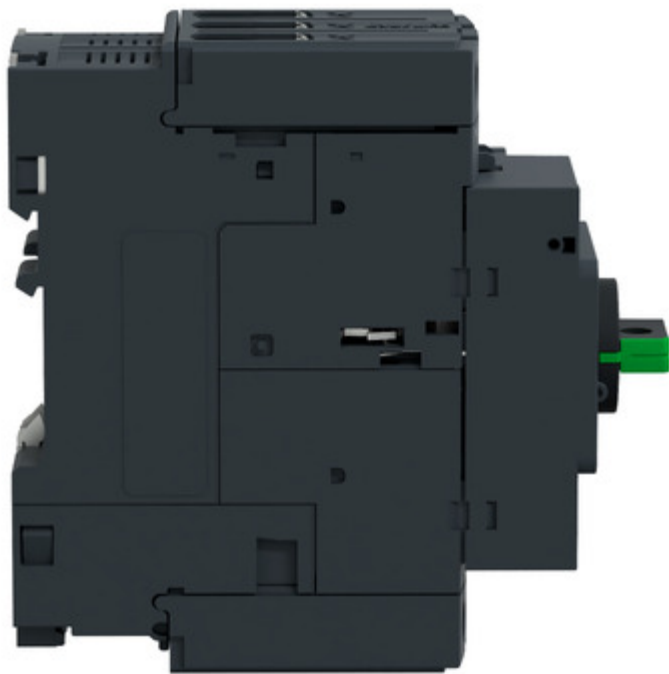
TeSys Deca Motor Circuit Breakers

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

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

