Produkta datu lapa

Specifikācijas



Motora jaudas slēdzis, TeSys Deca rāmis 3, 3P, 70-80A, termiskais magnētiskais, EverLink termināļi

GV3P80

Galvenā

Diapazons	TeSys Deca
Produkta nosaukums	TeSys GV3
Produkta vai sastāvdaļas veids	Motora automātslēdzis
Ierīces īsais nosaukums	GV3P
Ierīces lietojumprogramma	Motora aizsardzība
Atvienošanas bloka tehnoloģija	Termiski-magnētisks

Papildinošs

Polu apraksts	3P
Tīkla veids	AC
Izmantošanas kategorija	kategorija atbilst IEC 60947-2 AC-3 atbilst IEC 60947-4-1
Tīkla frekvence	50/60 Hz atbilst IEC 60947-2
Motora jauda kW	45 kW pie 400/415 V AC 50/60 Hz maksimālā strāva 750 A 45 kW pie 500 V AC 50/60 Hz maksimālā strāva 750 A 55 kW pie 690 V AC 50/60 Hz maksimālā strāva 750 A
Pārrāvuma spēja	65 kA Icu pie 230/240 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu pie 400/415 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu pie 440 V AC 50/60 Hz 12 kA Icu pie 500 V AC 50/60 Hz 6 kA Icu pie 690 V AC 50/60 Hz
[Ics] nominālā pakalpojuma īssavienojuma pārrāvuma jauda	100 % pie 230/240 V AC 50/60 Hz 60 % pie 400/415 V AC 50/60 Hz 60 % pie 440 V AC 50/60 Hz 50 % pie 500 V AC 50/60 Hz 50 % pie 690 V AC 50/60 Hz
Kontroles veids	Rotējošs rokturis
[In] nominālā strāva	80 A
Termiskās aizsardzības regulēšanas diapazons	70…80 A atbilst IEC 60947-2
Magnētiskā izslēgšanas strāva	1120 A
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	80 A atbilst IEC 60947-2
[Ue] nominālais darba spriegums	690 V AC 50/60 Hz
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	6 kV atbilst IEC 60947-2
Fāzes atteices jutība	jā atbilst IEC 60947-4-1
Piemērotība izolācijai	jā atbilst IEC 60947-1

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Jaudas izkliede uz vienu polu	8 W
Mehāniskā izturība	50000 cikli
Elektriskā izturība	20000 cikli pie AC-3 pie 415 V In
Nominālais nodoklis	nepārtraukti atbilst IEC 60947-4-1
Pievilkšanas griezes moments	5 Nm - ieslēgts skrūvejāmas savienojuma spailes
Fiksācijas režīms	35 mm simetriska DIN sliede : apgriezts panelis : pieskrūvēts (ar 3 x M4 skrūvēm)
Uzstādīšanas pozīcija	Horizontāli Vertikāli
Platums	55 mm
Augstums	132 mm
Dziļums	136 mm
Neto svars	0,96 kg
Krāsa	tumši pelēks

Vide

Standarti	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 IEC/EN 60335-1: 30.2.punkts IEC/EN 60335-2-40: Pielikums JJ
Produkta sertifikācija	CB shēma CE UKCA CCC EAC ATEX LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs) BV ABS DNV-GL
IK aizsardzības pakāpe	IK09 Sadalnes korpuss
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst IEC 60529
Klimata izturība	atbilst IACS E10
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…80 °C
Ugunsizturība	960 °C atbilst IEC 60695-2-11
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20…60 °C
Mehāniskā izturība	triecieni : 5 Gn uz 11 ms kontaktors atvērts triecieni : 30 Gn uz 11 ms kontaktors aizvērts vibrācijas : 4 Gn, 5...300 Hz
Darbības augstums	3000 m

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	6,500 cm
1. iepakojuma platums	14,500 cm
1. iepakojuma garums	16,000 cm
1. iepakojuma svars	1,020 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S06

Vienību skaits 2. iepakojumā	120
2. iepakojuma augstums	75,000 cm
2. iepakojuma platums	60,000 cm
2. iepakojuma garums	80,000 cm
2. iepakojuma svars	135,500 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**30 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**5 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**21 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**3 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**Fde28512-cddd-492e-aa8e-6b7fcca0b48f**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

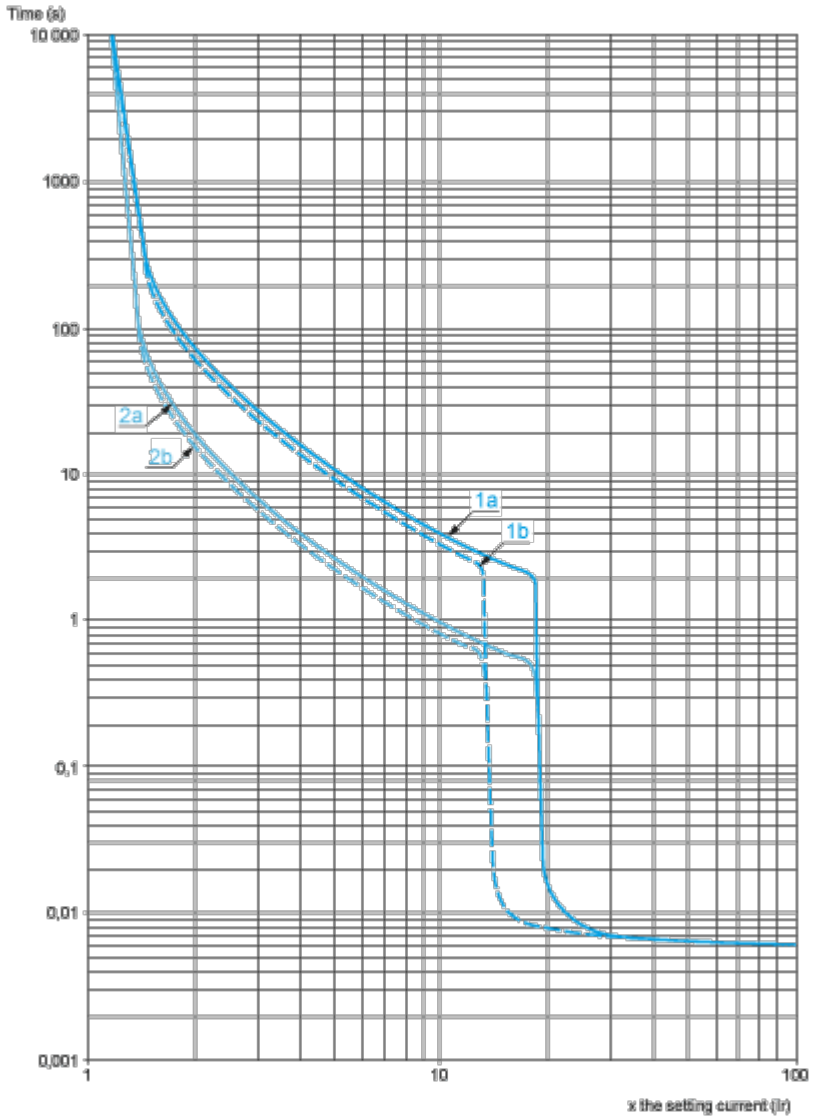
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**58**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**No**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**

Performance Curves

Thermal-Magnetic Tripping Curves

Average Operating Times at 20 °C Related to Multiples of the Setting Current



1a 3 poles from cold state (Ir minimum): GV3P

1b 3 poles from cold state (Ir maximum): GV3P

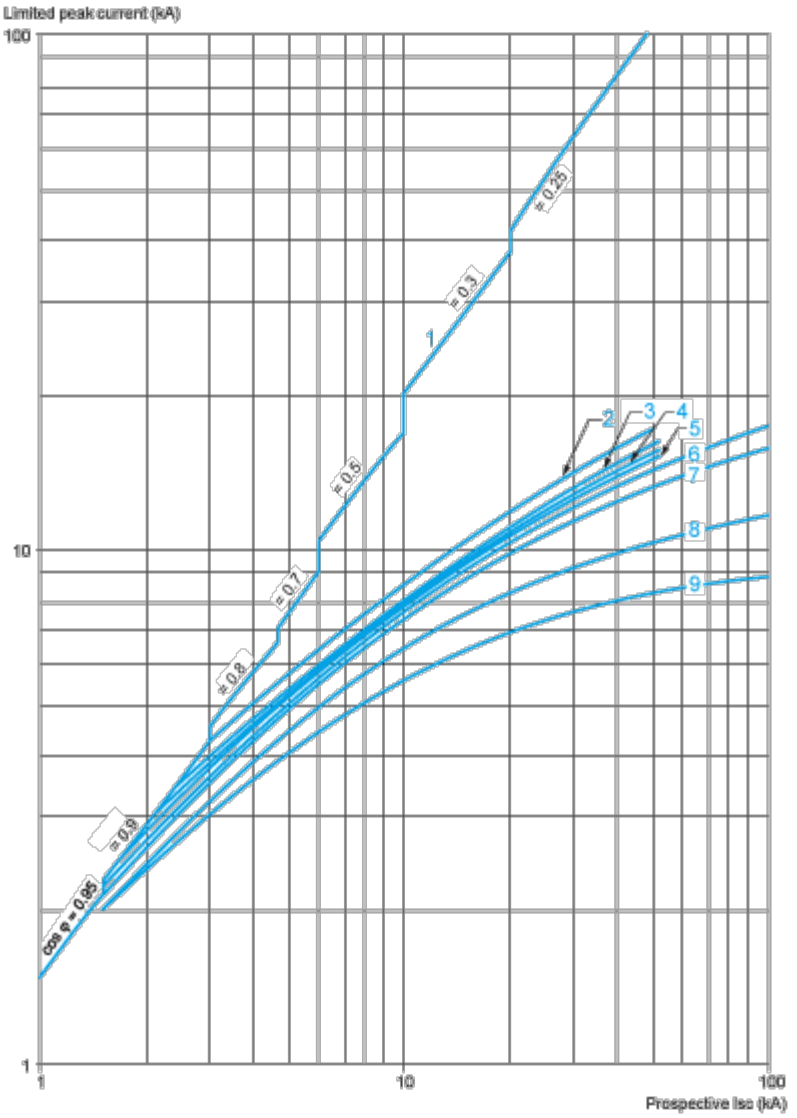
2a 3 poles from hot state (Ir minimum): GV3P

2b 3 poles from hot state (Ir maximum): GV3P

Current Limitation on Short-Circuit (3-Phase 400/415 V)

Dynamic Stress

I peak = f (prospective Isc) at 1.05 Ue = 435 V



1 Maximum peak current

2 70-80 A (GV3P80), 62-73 A (GV3P73)

3 48-65 A (GV3P65)

4 37-50 A (GV3P50)

5 30-40 A (GV3P40)

6 23-32 A (GV3P32)

7 17-25 A (GV3P25)

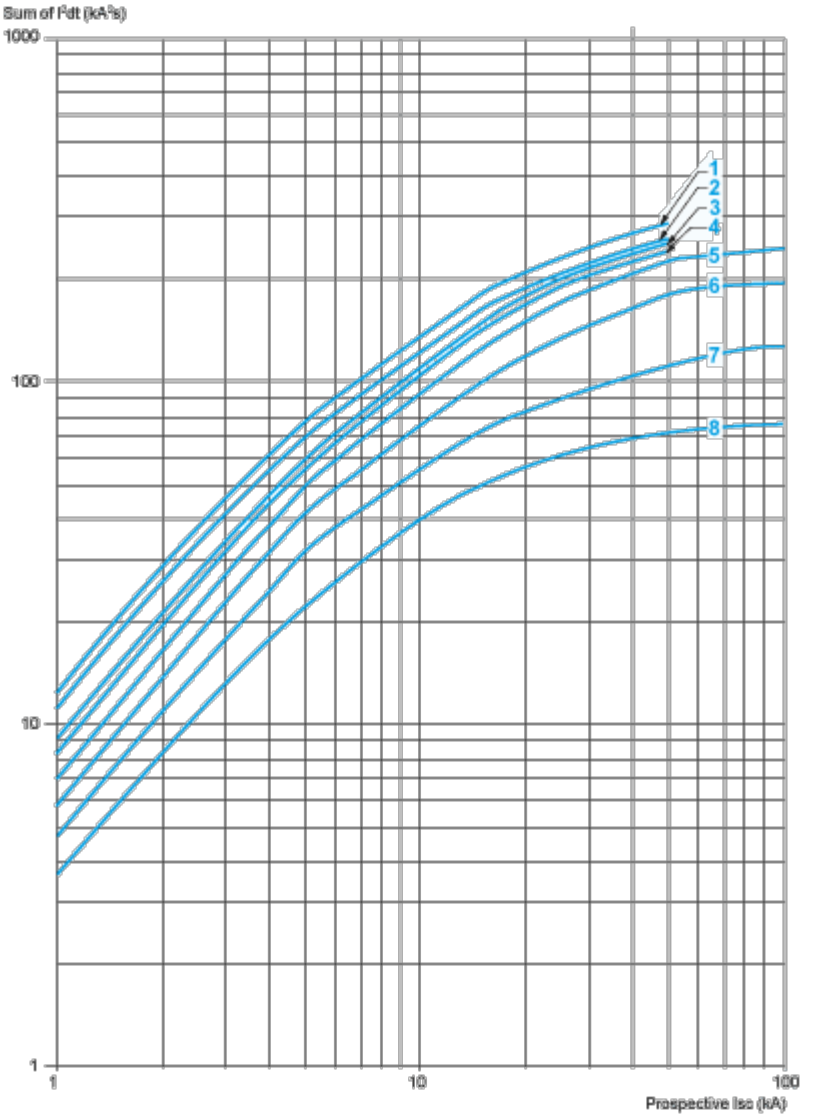
8 12-18 A (GV3P18)

9 9-13 A (GV3P13)

Maximum Thermal Limit on Short-Circuit

Thermal Limit in kA^2s in the Magnetic Operating Zone

Sum of I^2dt = f (prospective Isc) at 1.05 Ue = 435 V



1 70-80 (GV3P80) - 62-73 (GV3P73)

2 48-65 A (GV3P65)

3 37-50 A (GV3P50)

4 30-40 A (GV3P40)

5 23-32 A (GV3P32)

6 17-25 A (GV3P25)

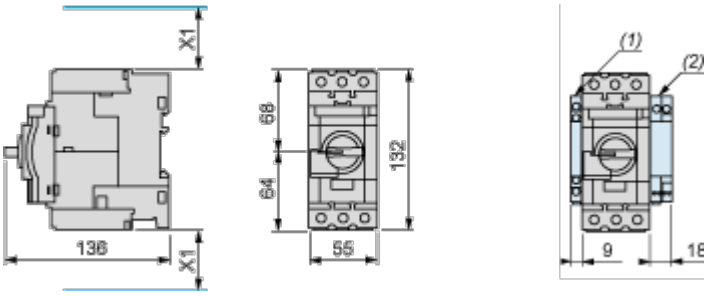
7 12-18 A (GV3P18)

8 9-13 A (GV3P13)

Dimensions Drawings

GVI3L, GV3P

Dimensions



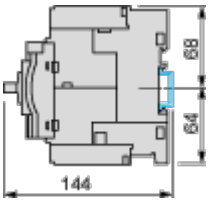
(1) Blocks GVAN••, GVAD•• and GVAM11.

(2) Blocks GV3AU•• and GV3AS••.

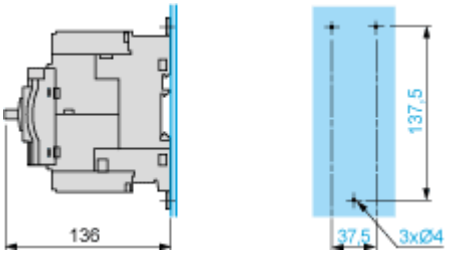
X1 = Electrical clearance (ISC max) 40 mm for Ue ≤ 500 V, 50 mm for Ue ≤ 690 V

NOTE: Leave a space of 9 mm between 2 circuit breakers: either an empty space or side-mounting add-on contact blocks. Side by side mounting is possible up to 40 °C.

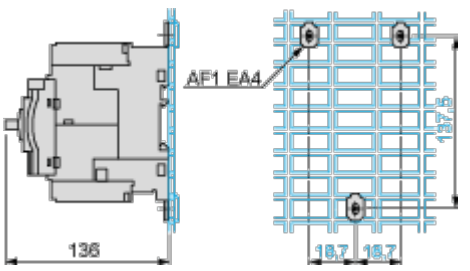
Mounting on Rail AM1 DE200 or AM1 ED201



Panel Mounting, using M4 Screws



Mounting on Pre-Slotted Plate AM1 PA



Connections and Schema

GV3P••

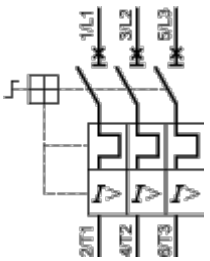
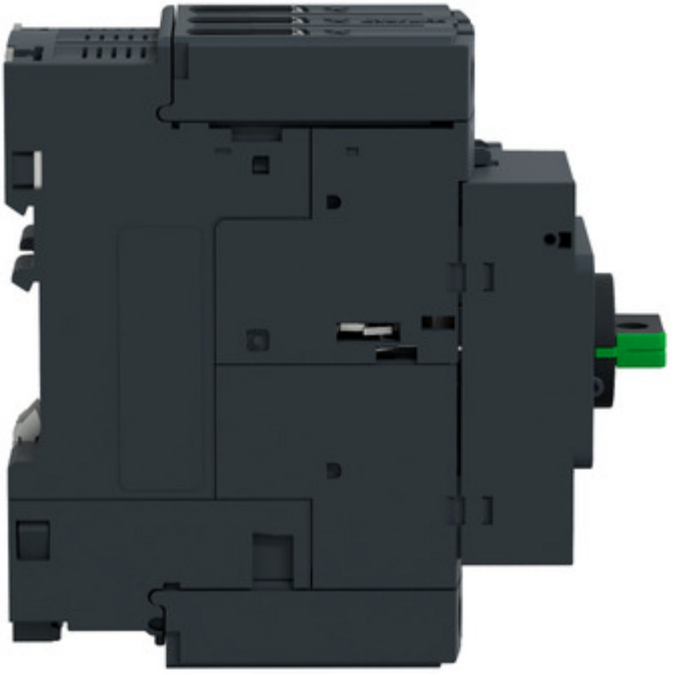
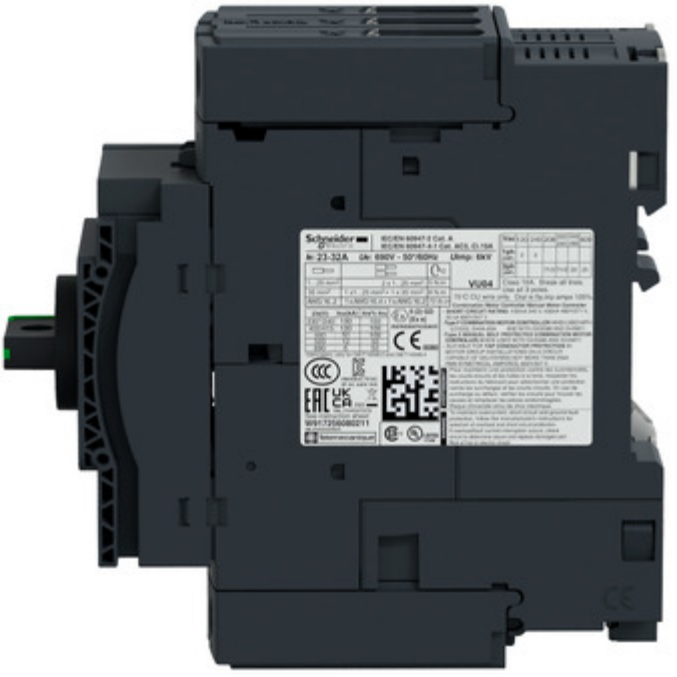


Image of product / Alternate images

Alternative

Produkta datu lapa GV3P80






37.5
137.5
M4