

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik silnikowy TeSys GV2RT napęd dźwigniowy 6-10A 4kW zaciski sprężynowe

GV2RT14

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys Deca
Nazwa produktu	TeSys GV2
Typ produktu lub komponentu	Motor circuit breaker
skrótowa nazwa urządzenia	GV2RT
zastosowanie urządzenia	Motor protection Silnik
technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny

Parametry uzupełniające

Opis biegunów	3P
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Kategoria użytkowania	Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2 AC-3 zgodnie z IEC 60947-4-1 AC-3e zgodnie z IEC 60947-4-1
częstotliwość sieciowa	50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-4-1
moc silnika w kW	1,5 kW w 220/230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu 2,2 kW w 220/230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu 3 kW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu 4 kW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu 4 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu 4 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu 5,5 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu 5,5 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu 7,5 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu 2,5 kW w 230/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora 4 kW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora 5 kW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora 5 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora 5 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora 6,3 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora
zdolność wyłączenia	100 kA Icu w 220/230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 kA Icu w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 15 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 3 kA Icu w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
typ sterowania	Dźwignia
[In] prąd znamionowy	10 A

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	6...10 A zgodnie z IEC 60947-4-1
prąd wyzwalania magnetycznego	200 A
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A zgodnie z IEC 60947-4-1
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947-2
funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-1
strata mocy na biegun	2,5 W
trwałość mechaniczna	100000 cykl
trwałość elektryczna	100000 cykl dla AC-3 w 415 V In 100000 cykl dla AC-3e w 415 V In
tryb pracy	Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1
Moment dokręcania	1,7 N.m - w zacisk śrubowy
sposób mocowania	35 mm szyna symetryczna DIN: przycięty Panel: przykręcony (with adaptor plate)
Miejsce montażu	Poziomy Pionowy
Szerokość	45 mm
Wysokość	89 mm
Głębokość	78,5 mm

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Certyfikaty produktu	CCC UL CSA EAC LROS (Lloyds register of shipping) BV UKCA
stopień ochrony IK	IK04
stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
odporność klimatyczna	zgodnie z IACS E10
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
odporność ogniowa	960 °C zgodnie z IEC 60695-2-11
temperatura otoczenia dla pracy	-20...60 °C
odporność mechaniczna	Wstrząsy: 30 Gn przez 11 ms Wibracje: 5 Gn, 5...150 Hz
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,7 cm

Szerokość opakowania 1	9,5 cm
Długość opakowania 1	8,5 cm
Waga opakowania 1	278 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	24
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	6,953 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	288
Wysokość opakowania 3	75 cm
Szerokość opakowania 3	60 cm
Długość opakowania 3	80 cm
Waga opakowania 3	92,872 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------



Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	42
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

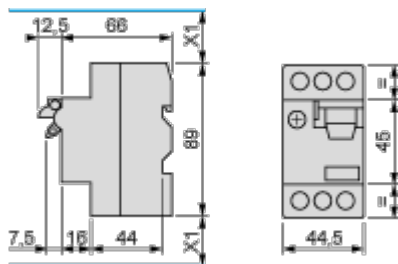
Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Numer SCIP	26be41f9-3f94-42e0-8ac0-5c45e1766355

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

GV2RT

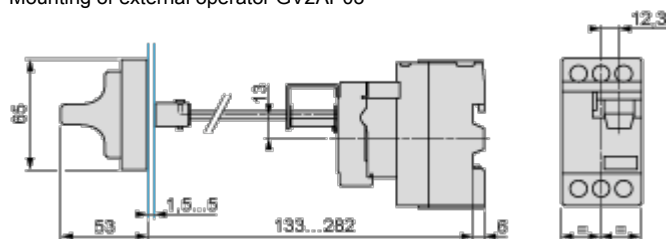
Dimensions



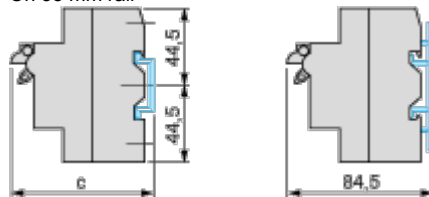
X1: Electrical clearance = 40 mm for Ue < 690 V

Mounting

Mounting of external operator GV2AP03



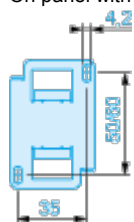
On 35 mm rail



c = 80 on AM1 DP200 (35 x 7.5)

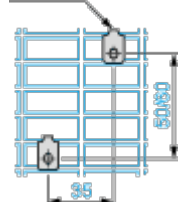
c = 88 on AM1 DE200, ED200 (35 x 15)

On panel with adapter plate GV2AF02

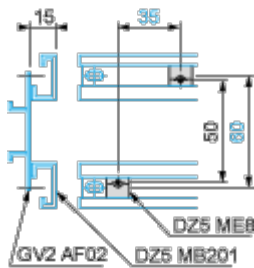


On pre-slotted plate AM1 PA

AF1 EA4



On rails DZ5 MB



GV2ME•• and GV2RT

