

Technický list

Specifikace



Spouštěč motoru, TeSys Deca, 3P, 17...23A, termo-magnetická spoušť, šroubové svorky

GV2ME21AP

Základní popis

řada	TeSys Deca
označení výrobku	TeSys GV2
typ produktu nebo součásti	Motorový spouštěč
Krátký název zařízení	GV2ME
použití zařízení	Motorová ochrana
Provedení jednotky spouští	Tepelně-magnetická

Doplňky

popis pólů	3P
typ sítě	AC
Kategorie užití	Kategorie A podle IEC 60947-2 AC-3 podle IEC 60947-4-1 AC-3e podle IEC 60947-4-1
frekvence sítě	50/60 Hz podle IEC 60947-2
Výkon motoru (kW)	9 kW při 400/415 V AC 50 Hz 11 kW při 500 V AC 50 Hz 18,5 kW při 690 V AC 50 Hz
Vypínací schopnost	50 kA Icu podle IEC 60947-2 při 230/240 V AC 50 Hz 15 kA Icu podle IEC 60947-2 při 400/415 V AC 50 Hz 6 kA Icu podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50 Hz 4 kA Icu podle IEC 60947-2 při 500 V AC 50 Hz 3 kA Icu podle IEC 60947-2 při 690 V AC 50 Hz
[Ics] jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost	100 % podle IEC 60947-2 při 230/240 V AC 50 Hz 40 % podle IEC 60947-2 při 400/415 V AC 50 Hz 50 % podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50 Hz 75 % podle IEC 60947-2 při 500 V AC 50 Hz 75 % podle IEC 60947-2 při 690 V AC 50 Hz
typ ovládání	Tlačítko
[In] jmenovitý proud	23 A
nastavení rozsahu nadproud. ochrany	17...23 A podle IEC 60947-2
Nastavení proudu zkratové spouště	341 A
[Ith] jmenovitý tepelný proud	23 A podle IEC 60947-2
[Ue] jmenovité provozní napětí	690 V AC 50 Hz podle IEC 60947-2
[Ui] jmenovité izolační napětí	690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle IEC 60947-2
Citlivost na fáz.poruchu	Ano podle IEC 60947-4-1
Vhodný pro bezpečné odpojení	Ano podle IEC 60947-1

Ztrátový výkon na pól	2,5 W
mechanická životnost	100000 cykly
Elektrická životnost	100000 cykly pro AC-3 při 415 V In 100000 cykly pro AC-3e při 415 V In
Jmenovitý cyklus	Nepřerušovaný podle IEC 60947-4-1
připojení - svorky	Výkonový obvod: šroubová svorka 2 cable(s) 1...6 mm ² - pevný Výkonový obvod: šroubová svorka 2 cable(s) 1,5...6 mm ² - ohebný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: šroubová svorka 2 cable(s) 1...4 mm ² - ohebný s kabelovou koncovkou
kroučící moment	1,7 N.m - na šroubová svorka
upevnění	35 mm symetrická DIN lišta: nacvaknutím Na panel: šroubové (s adaptační deskou)
montážní poloha	Vodorovná Svislá
šířka	45 mm
výška	89 mm
hloubka	78,5 mm
hmotnost přístroje	0,26 kg
barva	Tmavě šedá

Prostředí

standards	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
certifikace výrobků	CCC UL CSA EAC ATEX UKCA IECEE CB Schéma
Stupeň ochrany IK	IK04
stupeň krytí IP	IP20 podle IEC 60529
klimatická odolnost	podle IACS E10
teplota okolí pro uskladnění	-40...80 °C
požární odolnost	960 °C podle IEC 60695-2-11
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...60 °C
Mechanická robustnost	Rázy: 30 Gn po dobu 11 ms Vibrace: 5 Gn, 5...150 Hz
pracovní nadmořská výška	<= 2000 m

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení	1
Výška balení 1	5,000 cm
Šířka balení 1	8,500 cm
Délka balení 1	9,500 cm

Hmotnost balení (libry)	285,000 g
Typ balení 2	S02
Počet jednotek v balení 2	24
Výška balení 2	15,000 cm
Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	7,087 kg

Záruční lhůta

Záruka (v měsících)	18
---------------------	----

Společnost Schneider Electric si klade za cíl dosáhnout do roku 2050 nulového stavu díky partnerství v dodavatelském řetězci, materiálům s menším dopadem a oběžnosti prostřednictvím naší pokračující kampaně "Use Better, Use Longer, Use Again" s cílem prodloužit životnost a recyklovatelnost produktů.

[Vysvětlení Environmental Data >](#)

[Jak hodnotíme udržitelnost produktů >](#)

environmentální stopa

Celková uhlíková stopa životního cyklu	43 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa výrobní fáze [A1 až A3]	1 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa distribuční fáze [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa instalační fáze [A5]	0 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze používání [B2, B3, B4, B6]	40 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze konce životnosti [C1 až C4]	0.7 kg CO2 eq.
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly

Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ano
Číslo SCIP	04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b
Směrnice EU o omezení používání nebezpečných látek	Vyhovuje Podle Výjimky
Nařízení REACH	Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou

Use Longer

Prodloužení životnosti

Oprava	Ne
--------	----

Use Again

Přebalení a opětovná výroba

Recyklovatelný potenciál v %	63
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
Zpětný odběr	NE
WEEE štítek	 Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



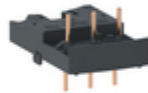
Energy Sensor



Mounting and adapters



Terminal block



Combination block



Motor starter
adapter plate



Current limiter



Comb busbar



Auxiliary
contact blocks

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Technical Benefits



- High breaking capacity up to 100 kA.
- Screw clamp for the connection, with lug and spring terminals.
- Easily identify the tripped breaker.
- Padlockable in all versions.
- Sealable thermal overload settings without additional accessories.
- Short circuit indication for better diagnostics when a trip occurs.
- Maximum 15 current ratings to cover from 0.1 A to 32 A motor current with a IP20 level for finger safety.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Motor Circuit Breakers



Universal Integration

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



Complete protection

Provide short circuit protection, overload protection, motor (ON/OFF) control, all in a single product.



Standard Sync

Compliant to motor control and protection, in accordance with standards.

