

Folha de dados do produto

Especificações



Disjuntor motor termomagnético Tesys Deca com Everlink 70-80A manopla rotativa

GV3P80

Principal

linha	TeSys Deca
Nome do produto	TeSys GV3
Tipo de produto ou componente	Motor circuit breaker
Nome abreviado do dispositivo	GV3P
Aplicação do dispositivo	Motor protection
tecnologia da unidade de disparo	Termomagnético

Complementar

Descrição de polos	3P
Tipo de rede	CA
categoria de uso	Categoria A conforme IEC 60947-2 CA-3 conforme IEC 60947-4-1
frequência da rede	50/60 Hz conforme IEC 60947-2
alimentação do motor kW	45 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz maximum peak current 750 A 45 kW a 500 V CA 50/60 Hz maximum peak current 750 A 55 kW a 690 V CA 50/60 Hz maximum peak current 750 A
capacidade de corte	65 kA Icu a 230/240 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu a 400/415 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz 12 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz 6 kA Icu a 690 V CA 50/60 Hz
[Ics] capacidade de corte nominal de serviço em curto-circuito	100 % a 230/240 V CA 50/60 Hz 60 % a 400/415 V CA 50/60 Hz 60 % a 440 V CA 50/60 Hz 50 % a 500 V CA 50/60 Hz 50 % a 690 V CA 50/60 Hz
Tipo de controle	Punho giratório
[In] corrente nominal	80 A
linha de ajuste de proteção térmica	70...80 A para IEC 60947-2
corrente de disparo magnético	1120 A
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	80 A conforme IEC 60947-2
[Ue] tensão de operação nominal	690 V CA 50/60 Hz
[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V CA 50/60 Hz conforme IEC 60947-2
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV IEC 60947-2
sensibilidade da falha de fase	Sim para IEC 60947-4-1
adequação para isolamento	Sim conforme IEC 60947-1

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

dissipação de alimentação por polo	8 W
durabilidade mecânica	50000 ciclos
durabilidade elétrica	20000 ciclos of CA-3 a 415 V pol
avaliado pela carga	Ininterrupta para IEC 60947-4-1
torque de aperto	5 N.m - ligar Conexão por parafuso
modo de fixação	Trilho DIN de 35mm: encaixado Painel: aparafusado (with 3 x M4 screws)
posição de montagem	Horizontal Vertical
Largura	55 mm
Altura	132 mm
Profundidade	136 mm
Peso líquido	0,96 kg
cor	Cinza escuro

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 IEC/EN 60335-1:Clause 30.2 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ
Certificações do produto	CCC CSA EAC ATEX LROS (Lloyds register of shipping) BV ABS DNV-GL UKCA
grau de proteção IK	IK09 invólucro
grau de proteção IP	IP20 conforme IEC 60529
resistência climática	para IACS E10
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...80 °C
Resistência a incêndios	960 °C conforme IEC 60695-2-11
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-20...60 °C
força mecânica	Choques: 5 Gn por 11 ms contator aberto Choques: 30 Gn para 11 ms contator fechado Vibrações: 4 Gn, 5...300 Hz
altitude de funcionamento	3000 m

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	6,500 cm
Package 1 Width	14,500 cm
Package 1 Length	16,000 cm
peso da embalagem (Lbs)	1,020 kg
Unit Type of Package 2	S06

Number of Units in Package 2	120
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	135,500 kg

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data](#) >

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto](#) >

Pegada ecológica	
Pegada de carbono do ciclo de vida total	30
Perfil ambiental do produto (PEP)	Perfil ambiental do produto
Use Better	
Materiais e embalagem	
Pacote com papelão reciclável	Sim
Embalagens sem plástico	Sim
Diretiva RoHS da UE	Em conformidade com isenções
Número SCIP	2057c252-f956-4ac1-a3d9-75119bc8a000
Regulamentação REACH	Declaração REACH
Use Again	
Reembalar e refabricar	
Perfil de circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
Recolha de produtos	Não
WEEE Label	 O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

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



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with a green rotary handle. It is mounted on a DIN rail. The handle has three positions: 'Start', 'Stop', and 'Tripped'. The device has multiple terminals on top and bottom for wiring. The Schneider logo is visible on the front panel.

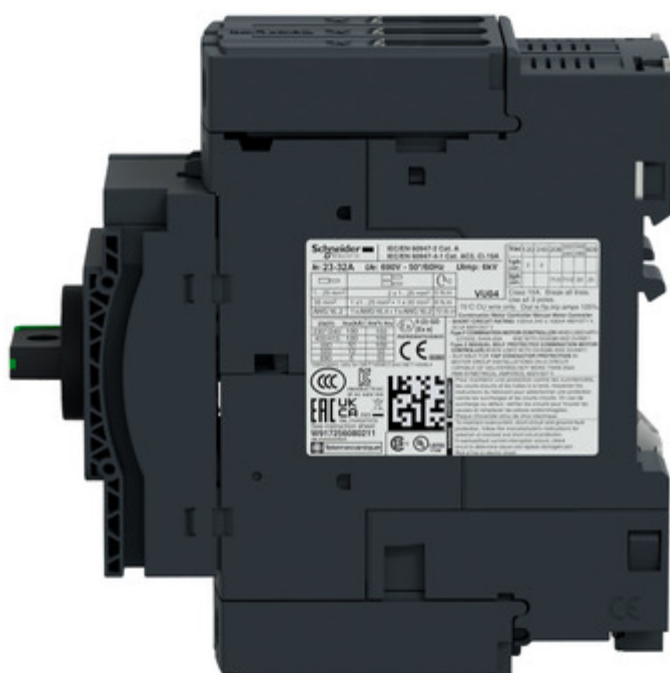
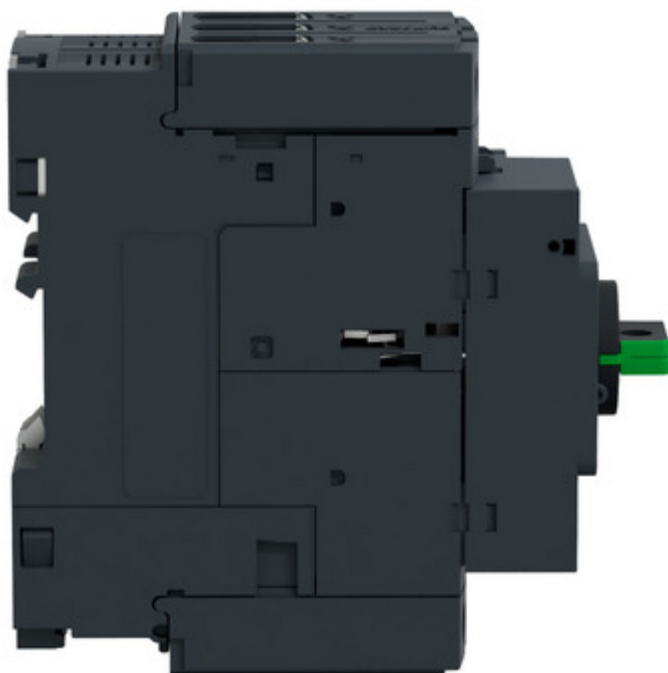
TeSys Deca Motor Circuit Breakers

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

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

