SIEMENS

Лист тех. данных 3TG1010-0AL2

	Реле мощности, AC-3 8,4 A, 4 кВт/400 В 4 НО, 230 В AC, 45–450 Гц 3-полюсный, винтовой зажим
потребляемая активная мощность	4 W
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	K
Директива RoHS (день/месяц/год)	07/01/2006
Масса нетто ME	151 g
окружающая температура при эксплуатации	-25 ... +55 °C
число полюсов	4
число замыкающих контактов для главных контактов	3
число размыкающих контактов для главных контактов	0
тип напряжения	перем. ток
рабочий ток	
● при AC-1 при 400 В расчетное значение	20 A
● при AC-3 при 400 В расчетное значение	8,4 A
● при AC-3e при 400 В расчетное значение	6,4 A
рабочая мощность	
● при AC-3 при 400 В расчетное значение	4 kW
● при AC-3e при 400 В расчетное значение	3 kW
оперативное напряжение питания при переменном токе	
● при 50 Гц расчетное значение	230 V
● при 60 Гц расчетное значение	230 V
частота напряжения питания для цепи вспомогательного и оперативного тока расчетное значение	45 ... 450 Hz
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
вид креплений последовательный монтаж	Да
вид креплений	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
высота	62 mm
ширина	36 mm
глубина	60 mm
исполнение электрического соединения	
● для главной цепи	винтовой зажим
● для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим
Безопасность	
функция изделия	
● принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1	Нет
● пригодно для функции безопасности	Да
срок службы макс.	20 a
доля опасных отказов	
● при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	40 %
● при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	73 %
значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	400 000
частота отказов [FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	100 1/s
ISO 13849	

© Copyright Siemens

тип устройства согласно ISO 13849-1	3
запас при расчете параметров согласно ISO 13849-2 необходимые	Да
IEC 61508	
тип защитного устройства согласно МЭК 61508-2	тип A
Электрическая безопасность	
степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529	IP00

Разрешения Сертификаты

Environment	General Product Approval				
Environmental Confirmations					

Test Certificates		other			
Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	Confirmation	Confirmation	Confirmation	

other
Miscellaneous

Дополнительная информация

Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3TG1010-0AL2
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TG1010-0AL2
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TG1010-0AL2&lang=en
Онлайн-генератор Cax
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TG1010-0AL2
Характеристические кривые
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>

последнее изменение: 09.04.2026

© Copyright Siemens