VECTOR VS

Мініатюрне силове реле ETS

Ключові характеристики

- Тонкий розмір: ширина 5 мм
- Висока гранична напруга 4 кВ (між котушкою та контактами)
- Перенапруга до 6 кВ (між котушкою та контактами)
- Зазор/відстань протікання: близько 8 мм
- Висока чутливість: 170 мВт
- 1 конфігурація форми A і 1 конфігурація форми C

Опції та коди товару

ETS - 1A N - S L - 12VDC

Серія

Мініатюрне силове реле	**ETS**

Форма для контактів

SPNO	**1A**
SPCO	**1C**

Контактний матеріал

AgNi	**N**
AgNi + Au Plate	**N1**
$AgSnO_2$	**T**
$AgSnO_2$ + Au Plate	**T1**

Герметизація

S	Повністю герметичний

Напруга котушки (див. таблицю)

L	Відповідає вимогам RoHS

Контактна інформація

Контактні дані	1A, 1C
Початковий контактний опір	100mΩ max. (at 1A 6VDC) Gold Plated: 30mΩ max. (at 1A 6VDC)
Контактний матеріал	AgNi, AgNi + Au Plate, $AgSnO_2$, $AgSnO_2$ + Au Plate
Ном. струм контакту (пост. навантаж.)	6A 250VAC / 30VDC
Макс. Комутаційний струм	6A
Макс. Комутаційна напруга	400VAC / 125VDC
Макс. Комутаційна потужність	1500VA / 180W
Механічна витривалість	1 x 10^7 OPS
Електрична витривалість	NO / NC: 1 x 10^4 OPS (at 85°C)

Дані котушки при 20°C

Напруга котушки VDC	Напруга ввімкнення VDC	Напруга відключення VDC	Макс. Допустима напруга (VDC 85°C)	Стандартний опір котушки Ω
5	3.75	0.25	7.5	147 ±10%
6	4.50	0.30	9.0	212 ±10%
9	6.75	0.45	13.5	476 ±10%
12	9.00	0.60	18.0	848 ±10%
18	13.5	0.90	27.0	1906 ±15%
24	18.0	1.20	36.0	3390 ±15%
48	36.0	2.40	72.0	10600 ±15%
60	45.0	3.00	90.0	16600 ±15%

Характеристики

Опір ізоляції		1000mΩ (at 500VDC)
Діелектрична міцність	Між котушкою та контактами	4000VAC 1min
	Між розімкнутими контактами	1000VAC 1min
Час спрацьовування (при ном. напрузі)		8ms max.
Час відпускання (при ном. напрузі)		4ms max.
Температура навколишнього середовища		-40°C to 85°C
Вологість		5% to 85% RH
Вібростійкість		10Hz to 55Hz 1mm DA
Ударостійкість	Функціональна	50m/s²
	Руйнівна	1000m/s²
Підключення		PCB
Вага одиниці		Прибл. 5.4g
Конструкція		Герметичний IP67, Захист від флюсу

Котушка

Потужність котушки	5 to 24VDC: 170mW
	48VDC, 60VDC: 217mW

Мініатюрне силове реле ETS

Розміри (мм)

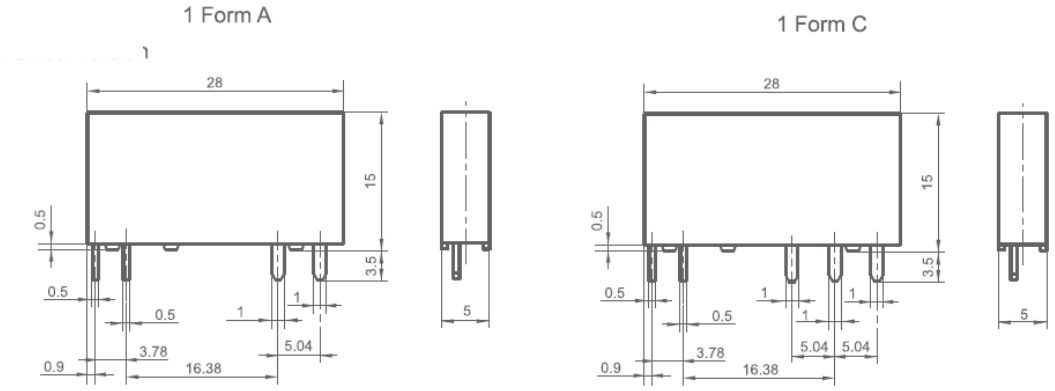
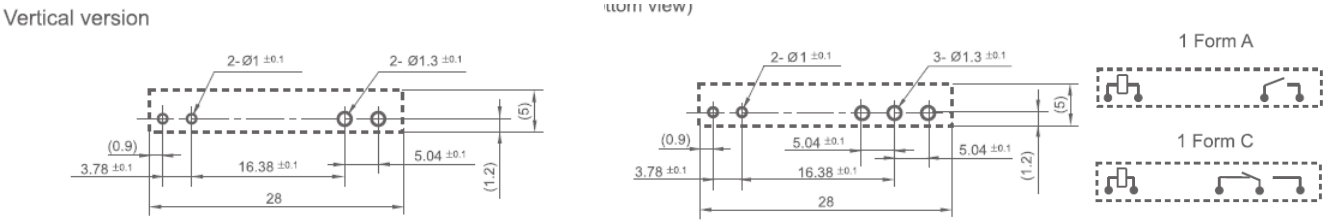
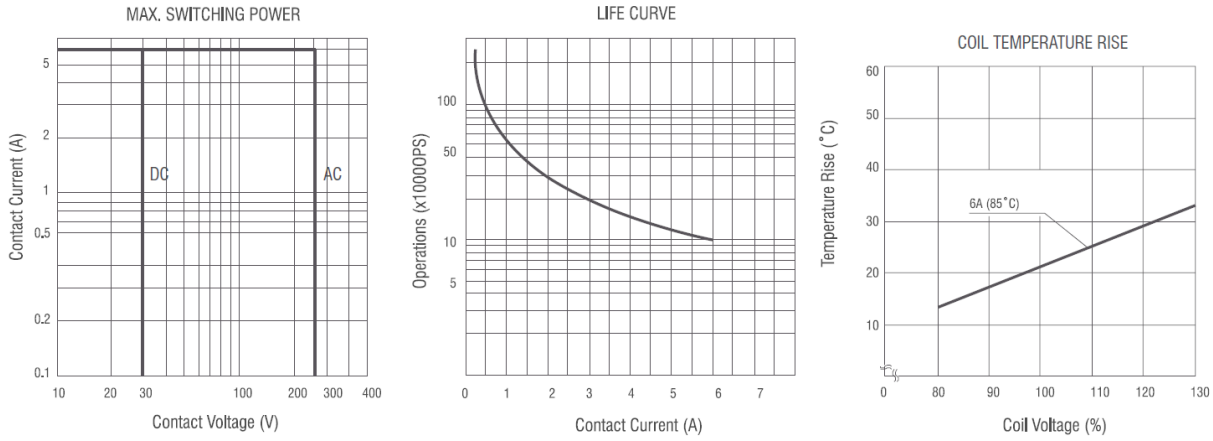


Схема друкованої плати (вигляд знизу) **Схема підключення (вид знизу)**



Крива характеристик