

GU1

Sterownik silnika krokowego unipolarnego

Przeznaczenie

Sterownik GU1 jest sterownikiem silnika krokowego unipolarnego przeznaczonym do pracy w trudnych warunkach środowiskowych. Ma zastosowanie głównie w maszynach i urządzeniach wolnobieżnych dla małych i średnich prędkości. Może być certyfikowany w systemie docelowym na najtrudniejsze wymagania co do EMC i wymaganych prawnie norm. Jest zabezpieczony przed impulsami typu burst i surge o poziomie do 2kV wg norm oraz przed emisją EMC.

Obudowa

GU1 posiada obudowę aluminiową, mocowaną na 4 śruby M4. Wymiary obudowy: 120x100x37mm. Wysokość złącz nad obudowę 18mm.



Parametry techniczne

Napięcie zasilania	24Vdc (16Vdc - 50Vdc)
Prąd silnika	Max 6A
Częstotliwość regulatora prądu	30kHz
Typ regulatora prądu	Modulator delta
Chłodzenie	Bez wentylatora
Wejścia/wyjścia	10 wejść izolowanych 3 wyjścia przekaźnikowe 1 wyjście silnikowe
Temperatura otoczenia	-30 °C ÷ +50 °C
Komunikacja	RS232
Panel	6-cyfrowy 7-segmentowy 2-przyciskowy
Monitorowanie	Aplikacja PC
Obudowa	Aluminiowa bez złącz 120x100x37 mm ze złączami 120x100x55 mm
Mocowanie	4 x M4
Odporność i emisja	EMC burst 2kV klasa A surge 2kV klasa B