

SD4015B3

DC24V入力 2相ステッピングモータドライバ DC24V Input 2-phase Stepping Motor Driver



DC24V

0.25~1.5A / 相
0.25~1.5A / phase

フル・ハーフステップ
Full / half step

基板タイプ
Board type

仕様 Specifications

項目 Items	内容 Description	備考 Note	
入力電源電圧 Input voltage	DC+18V~36V		
出力電流 Output current	0.25~1.5A peak (±5%)/相 0.25~1.5A peak (±5%)/phase	電源24Vを超える場合は減定格となります Being lower rated output current beyond Power Supply 24V	
駆動方式 Drive method	バイポーラ定電流チョッパ方式 Chopper mode by Bipolar constant current	ユニポーラタイプでも使用可 It can be used for uni-polar type.	
カレントダウン機能 Current down function	自動カレントダウン パルス停止後約0.25~1秒で電流をCDN ボリュームで設定された電流に下げる Auto Current down Adjusting to set lower current of CND volume about 0.25 ~ 1 second after pulse stop	スイッチにより機能選択可能 Selectable by switch.	
最大入力パルス周波数 Maximum input pulse cycle	200Kpps		
調整機能 Adjusting	RUN	励磁電流設定用(0.25~1.5A) For excitation current(0.25~1.5A)	出荷時は1Aに設定される The default factory setting is 1A.
	STOP	カレントダウン時の電流設定用 For current down value on current down mode.	RUN 電流の10%~60% Selectable between 10% to 60% of RUN current.
	MIX	ミックスディケイの比率設定用(0%、20%、40%、80%) Mixed Decay ratio(0%、20%、40%、80%)	出荷時設定80% The default factory setting is 80%
	JOG	JOG の速度設定用 For JOG speed setting.	300pps~14Kpps
選択機能 Select function	SW-1,2,3	分割数選択 Select of Resolutions	1/2, 1/8, 1/10, 1/16, 1/20, 1/32, 1/40, 1/64
	SW-4	自動カレントダウン有効/無効選択 ON/OFF for function of auto current down mode.	スイッチON で有効、OFFで無効 出荷時設定“有効” Switch ON is active and OFF is no active. The default factory setting is ON.
	SW-5,6	JOG選択機能 Select of JOG function	SW-5 ONでJOG有効、SW-6 ON: CW, OFF: CCW SW-5 ON is active for JOG, SW6 ON is CW, OFF is CCW
	SW-3	ミックスディケイ比率選択 Select of Mix-Decay ratio	
	JP1	1パルス、2パルス選択 Select of 1-pulse, 2-pulse	
入力信号 Input signals	P+,P-	指令パルス Pulse Command	指令パルスは1パルスと2パルスが選択できます。 Selection of 1 pulse an 2 pulse for pulse command.
	D+,D-	指令方向 Direction Command	
	OFF+,OFF-	励磁OFF No excitation	入力はフォトカプラで絶縁 Isolated by photo coupler
出力信号 Output signals	ALM+,ALM-	アラーム(パワー素子過熱検出) パワー素子内の温度が170℃(Typ.)に達したときに出力 Alarm (Prospecting of over-heat for Power device) Output at over 170℃(Typ.) of power device	フォトカプラで絶縁、正常時ON、アラーム時OFF Photo Isolation, ON is active, OFF is no active(ALARM).
外形寸法 Dimension	W72×D50×H21		
動作温度・湿度 Operating Temperature and Humidity	0~40℃、35~80% RH	結露なきこと No condensation	
保存温度・湿度 Storage Temperature and Humidity	-20~+85℃、35~80% RH	結露なきこと No condensation	
質量 Mass	約40g Approximately 40g		

● ドライバ外形寸法 / Driver Outer Dimensions

