



HD06200 Digital decoder

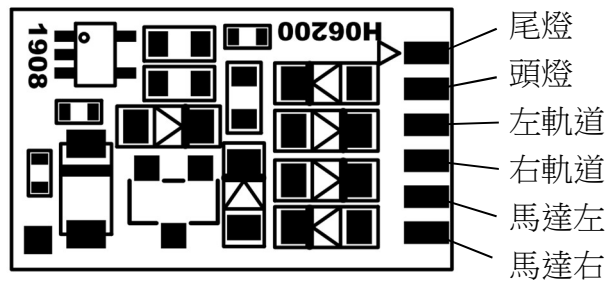
Ver1.00

HD06200

功能

1. N,HO 規使用
2. 最高電壓到 18V
3. 28,128 階速度操作
4. 0.8A 馬達電流輸出,最大峰值 1.5A
5. 2 個功能輸出,每個輸出最大 100mA
6. 1~9999 車號選擇
7. 前,後燈 6 種效果輸出
8. 尺寸 15.6mm x 9.2mm x 2mm

安裝說明

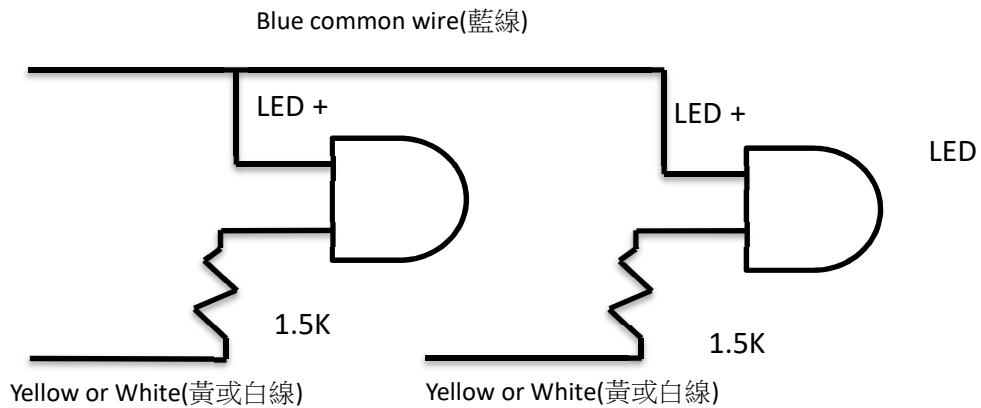


解碼器具有 NEM651 標準插頭,可以直接上車輛 DCC Ready 座 , 解碼器上三角形記號為第一腳 , 請依照車輛插座上第一腳插入.

接線名稱

黑	左側軌道電源
灰	馬達負端
黃	尾燈
白	前燈
橘	馬達正端
紅	右側軌道電源

LED 安裝



外接線安裝 LED 時需要注意 LED 的大小值,建議值 1K~1.5K 歐姆,過小的電阻值會造成解碼器損壞.
 外接線時須注意馬達與軌道電源接線勿短路.

CV 值列表

CV	說明	範圍	工廠設定
1	短車號	1-127	3
2	最小啟動速度	0-255	0
3	加速延遲	0-255	5
4	減速延遲	0-255	7
5	最大速度	0-255	220
6	中段速度	0-255	127
7	SW 版本		1
8	Reset / NMRA assigned manufacturer ID for drM : 164 (10100100)	8	164
17	長車號,高位元組	192 - 231	
18	長車號,低位元組	0 - 255	
19	重聯位址	0 - 127	0
21	重聯功能輸出 F1~F8		255
22	聯功能輸出 (FF , FR)		255
29	基本設定 Bit 0 - 車輛方向: 0 = 前行, 1 = 逆行 Bit 2 - 類比操作: 0 = off 1 = on Bit 4 - 速度曲線表: 0 = off, 使用 CV # 2, 5, 6. 1 = on, 使用 CV 's # 67 - 94		6

	Bit 5 - 短/長車號: 0 = 短車號 CV #1 1 = 長車號 CV #17+18																																																																										
34~43	功能輸出映射 FF,FR,F1~F8 <table border="1"> <thead> <tr> <th>CV</th> <th>-</th> <th>-</th> <th>-</th> <th>-</th> <th>-</th> <th>-</th> <th>FR</th> <th>FF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>34</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> CV34 對應 F0(頭燈) CV35 對應 F0(尾燈) CV36 對應 F1 CV37 對應 F2 CV38 對應 F3 CV39 對應 F4 CV40 對應 F5 CV41 對應 F6 CV42 對應 F7 CV43 對應 F8 範例: CV34 = 0x01 時按 F0 方向前行,頭燈會亮起, 如果修改值為 0x02 則按 F0 方向逆行,頭燈才會亮起。	CV	-	-	-	-	-	-	FR	FF	34	0	0	0	0	0	0	0	1	35	0	0	0	0	0	0	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0		CV34: 0x01 CV35: 0x02 CV36: 0x00 CV37: 0x00 CV38: 0x00 CV39: 0x00 CV40: 0x00 CV41: 0x00 CV42: 0x00 CV43: 0x00
CV	-	-	-	-	-	-	FR	FF																																																																			
34	0	0	0	0	0	0	0	1																																																																			
35	0	0	0	0	0	0	1	0																																																																			
36	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																			
37	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																			
38	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																			
39	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																			
40	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																			
56	頭/尾燈燈光效果, 個位數為頭燈設定, 十位數為尾燈設定 例 : 54, 個位數 4 頭燈效果螺旋燈, 十位數 5 尾燈效果警示燈 0. 無 1. 漸亮燈 2. 單閃燈 3. 螺旋燈 4. 警示燈 5. 雙閃燈	0 - 55	0																																																																								
59	頭燈亮度	0-15	15																																																																								
60	尾燈亮度	0-15	15																																																																								
67~94	28 階速度表																																																																										
107	馬達啟動設定	0-30	0																																																																								

重置解碼器

如果希望重置解碼器 CV 值,在 CV8 寫入 8,重新上電所有的 CV 值會回復為工廠設定值.

解碼器編輯

解碼器編輯可以用於各廠牌控器器編輯模式讀取 CV 值或是寫入 CV 值,控制器 CV 編輯方式請參考控制器遭座說明.

CV 值內容請參考 CV 值列表說明,解碼器出廠位址為 3 號,安裝上解碼器可以直接使用 3 號車號操作.

注意事項

- 解碼器上勿放置任何導電物質(液體,金屬...)
- 安裝時請將車輛於斷電情形下安裝.
- 請勿拆除或更換解碼器下任何元件.
- 每個功能輸出勿超過 100mA 電流
- 晶片整體輸出勿超過 1000mA 電流
- 上述情形發生會導致解碼器損壞.