

DCC Servo Funktion Decoder

HDM02B

CV	Strecke	Wert	Beschreibung
1	1..99	3	Primäradresse
7		3	Hersteller-Version Nr.
8		13	Hergestellte Identifikation
13	0..255	0	Active arbeitet F1 zu F8 in analog
	Bit:		0 1
	0	0	F1=aus F1=an
	1	0	F2=aus F2=an
	2	0	F3=aus F3=an
	3	0	F4=aus F4=an
	4	0	F5=aus F5=an
	5	0	F6=aus F6=an
	6	0	F7=aus F7=an
	7	0	F8=aus F8=an
14	0..63	3	Active arbeitet FL,FR,F9 to F12 in analog
	Bit:		0 1
	0	1	FL=aus FL=an
	1	1	FR=aus FR=an
	2	0	F9=aus F9=an
	3	0	F10=aus F10=an
	4	0	F11=aus F11=an
	5	0	F12=aus F12=an
17	192..231	192	Lange Adresse (hohes Byte)
18	0..255	3	Lange Adresse (niedriges Byte)
29		2	Konfiguration byte
	Bit:		0 1
	0	0	Normal Richtung Rückseite Richtung
	1	1	14 Schritte 28/128 Schritte
	2	0	Nur DCC DCC und Analog
	3	0	
	4	0	
	5	0	Kurze Adresse Lange Adresse
	6	0	
	7	0	
50	56..98	78	Abstand in 256µs -> normalerweise 20ms (78 * 256)
51	0..10	1	Geschwindigkeit Servo 1
52	100..200	100	Gebiet von A Servo 1 (in 10µs)
53	100..200	200	Gebiet von B Servo 1 (in 10µs)
54	100..200	125	Gebiet von C Servo 1 (in 10µs)
55	100..200	150	Gebiet von D Servo 1 (in 10µs)
56	0..10	1	Geschwindigkeit Servo 2
57	100..200	100	Gebiet von A Servo 2 (in 10µs)
58	100..200	200	Gebiet von B Servo 2 (in 10µs)
59	100..200	125	Gebiet von C Servo 2 (in 10µs)
60	100..200	150	Gebiet von D Servo 2 (in 10µs)

CV	Beschreibung	Wert	Bit:								
			7	6	5=CD2	4=AB2	3=CD1	2=AB1	1=FB	0=FA	
120	F0 (vorwärts FL)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
121	F0 (rückwärts FR)	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
122	F1 (vorwärts)	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0
123	F1 (rückwärts)	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0
124	F2 (vorwärts)	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0
125	F2 (rückwärts)	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0
126	F3 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
127	F3 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
128	F4 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
129	F4 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	F5 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
131	F5 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	F6 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	F6 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	F7 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	F7 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	F8 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	F8 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	F9 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	F9 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	F10 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
141	F10 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
142	F11 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
143	F11 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
144	F12 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
145	F12 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
146	F13 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
147	F13 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
148	F14 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
149	F14 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	F15 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151	F15 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152	F16 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
153	F16 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
154	F17 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155	F17 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
156	F18 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
157	F18 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
158	F19 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159	F19 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	F20 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
161	F20 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
162	F21 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163	F21 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
164	F22 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
165	F22 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
166	F23 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
167	F23 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
168	F24 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
169	F24 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	F25 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
171	F25 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172	F26 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
173	F26 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
174	F27 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
175	F27 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
176	F28 (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177	F28 (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178	Stop (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	Stop (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	Bewegung (vorwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
181	Bewegung (rückwärts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lokomotiven bis zu Adresse 9999.
Steuerung der Ausgänge auswählbar zwischen F0 und F28.

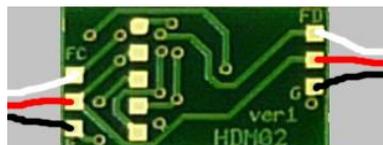
Selektion zwischen 2 unabhängigen Ausgängen der Funktion und 2 Analoge Servo Ausgängen.

2 Ports können individuell als normal oder blinkend ausgewählt werden. Blinken Geschwindigkeit auswählbar.
Selektion von activen Funktionen in analog.

Max. 500mA für jede Pforte mit Gesamt Max. 800mA
PCB 14mm x 23mm

Anschlüsse:

- J oder Schwarz = Digital grund
- K oder Rot = Digital Power
- FA oder Weiss = Pforte 1
- FB oder Gelb = Pforte 2
- V+ oder Blau = allgemeines Ausgangsleistungs
- FC = Servo 1
- FD = Servo 2



Fx	CV120-CV177		Positionen
	CDx	Abx	
Fx	0	1	2 Positionen
Fx	0	1	3 Positionen
Fy	1	1	
Fx	0	1	4 Positionen
Fy	1	0	

Hans Deloef
info@locohdl.be
www.locohdl.be

18/12/2021

Haftungsausschluss

Die Benutzung von irgendwelchem Objekt, das auf diesem Site gekauft werden kann, oder irgendwelcher Prozedur auf diesem Site ist auf eigene Gefahr. Alle Objekte und Prozeduren sind entwickelt für den persönlichen Gebrauch, und ich finde sie sehr nützlich. Deswegen will ich das hier teilen mit andere Modelleisenbahnliebhaber. Alle Objekte und Prozeduren sind getestet auf meinen Modelleisenbahnsystemen, ohne das es irgendwelche Schaden verursacht sind. Trotzdem garantiert das selbstverständlich nicht, dass alle Möglichkeiten und Prozeduren in allen Umständen oder Systemen funktionieren werde. Ich kann also selbstverständlich keine Haftung übernehmen, wenn diese Objekte oder Prozeduren in anderen Umständen oder Systemen benutzt werden. Verlassen Sie sich immer auf das eigene Urteilsvermögen und den gesunden Menschenverstand.

Deutsch