Tabelle der einzelnen CVs (Configuration Variables)

CV	Beschreibung	Wertebereich	Wert ab Werk
1	**Lokadresse**	DCC 1-127 Mot 1-80	3
2	**Minimale Geschwindigkeit**	1-63	1
3	**Anfahrverzögerung**,	1-63	2
4	**Bremsverzögerung** (Zeitfaktor wie CV 3)	1-63	2
5	**Maximale Geschwindigkeit** (muss größer als CV 2 sein)	1-63	48
6	**Mittlere Geschwindigkeit** (muss größer als CV 2 und kleiner als CV 5 sein)	1-63	24
7	**Softwareversion** (Der verwendete Prozessor kann upgedatet werden)	-	unterschiedlich
8	**Herstellerkennung**	-	85
13	**Funktionsausgänge im Analogbetrieb** Bit 0 = Zustand für Lichtausgänge, Bit 1 = A1, Bit 2 = A2	1-7	1
17 18	**Lange Lokadresse** 17 = höherwertiges Byte / 18 = niederwertiges Byte	1-9999 192-231 / 0-255	2000 199 / 208
19	**Consist Adresse** (Doppeltraktion) 0 = Consist Adresse ist nicht aktiv wenn Bit 7=1 wird die Fahrtrichtung umgekehrt,	1-127	0
29	**Konfiguration nach DCC-Norm** Wert Bit 0=0 Normale Fahrtrichtung 0 * Bit 0=1 Entgegengesetzte Fahrtrichtung 1 Bit 1=0 14 Fahrstufen 0 Bit 1=1 28 Fahrstufen 2 * Bit 2=0 nur Digitalbetrieb 0 Bit 2=1 automatische Analog-/Digitalumschaltung 4 * Bit 3 nicht belegt - Bit 4 nicht belegt - Bit 5=0 Kurze Adresse (CV 1) 0 * Bit 5=1 Lange Adresse (CV 17/18) 32 Bit 6/7 nicht belegt	0-255	6
33-46	**Zuordnung der Funktionsausgänge, die mit der Lichtfunktion und den Sonderfunktionstasten aktiviert werden sollen.** CV 33 Lichtfunktion (function) bei Vorwärtsfahrt 1 CV 34 Lichtfunktion (function) bei Rückwärtsfahrt 2 CV 35 Sonderfunktionstaste f1 4 CV 36 Sonderfunktionstaste f2 8 CV 37 Sonderfunktionstaste f3 16 CV 38 Sonderfunktionstaste f4 32 CV 39 Sonderfunktionstaste f5 0 CV 40 Sonderfunktionstaste f6 0 CV 41 Sonderfunktionstaste f7 0 CV 42 Sonderfunktionstaste f8 0 CV 43 Sonderfunktionstaste f9 0 CV 44 Sonderfunktionstaste f10 0 CV 45 Sonderfunktionstaste f11 0 CV 46 Sonderfunktionstaste f12 0 **Belegung der einzelnen Bits** Bit 0 Lichtausgang vorn 1 Bit 1 Lichtausgang hinten 2 Bit 2 Sonderfunktionsausgang A1 4 Bit 3 Sonderfunktionsausgang A2 8 Bit 4 Rangiergang 16 Bit 5 Anfahr-/Bremsverzögerung 32	0-63	0-63
49	**Lokdecoder-Konfiguration** Wert Bit 0=0 Motorregelung an 0 * Bit 0=1 Motorregelung aus 1 Bit 1=0 Licht / A1 / A2 0 * Bit 1=1 Licht / A1 / A2 (Kabel / NEM 651) 2 Bit 2=0 SUSI konfiguriert für Soundmodul 0 * Bit 2=1 SUSI konfiguriert für LISSY Mini-Sendemodul 4 Bit 3=0 Datenformat DCC und Motorola 0 * Bit 3=1 Datenformat nur DCC 8 Bit 4=0 Datenformat DCC und Motorola 0 * Bit 4=1 Datenformat nur Motorola 16	0-255	2

CV	Beschreibung	Wertebereich	Wert ab Werk
	Bit 6=0 Lichtanschlüsse nicht tauschen 0 * Bit 6=1 Lichtanschlüsse tauschen 64 Bit 7=0 Bremsen nur mit Bremssignal 0 * Bit 7=1 Bremsen mit analoger Spannung 128 *Achtung: Wenn das Motorola-Datenformat über Bit 3 und das DCC-Datenformat über Bit 4 ausgeschaltet sind, erhält der Decoder keine Fahrbefehle mehr und kann nur noch programmiert werden.*		
50	**Dimmung der Lichtausgänge**	0-32	16
51	**Einstellung der analogen Betriebsart** 1 = nur AC-Betrieb, 2 = nur DC-Betrieb 3 = AC und DC Betrieb mit automatischer Erkennung	1-3	2
52	**Dimmung der Funktionsausgänge A1 / A2**	1-32	32
53	**Wiederholrate der Motorregelung**	1-63	40
54	**Motorregelung: Konfiguration** Bit 2 = 0 Wiederholrate der Motorregelung konstant Bit 2 = 1 Wiederholrate der Motorregelung abhängig von Fahrstufe, Bits 0, 1, 3-7 nicht verändern	128,132	132
58	**Zeitschlitz für AD Wandlermessung**	0-63	8
59	**Reset auf die Werkseinstellung** Wird diese CV auf 1 programmiert, so wird der Decoder auf seine Werkseinstellungen zurückgesetzt.	0, 1	0
60	**Kurzschlussüberwachung Motorausgang** 0 = ausgeschaltet, 28 = eingeschaltet (nicht verändern)	0, 28	28
65	**Offset-Register** für die CV Progr. mit einer Motorolazentrale	00-255	0
66	**Page Register** für die CV Progr. mit einer Motorolazentrale	0-255	0
100	**Fehlerspeicher** 0 = kein Fehler (Fehlerspeicher zurücksetzen) 1 = Kurzschluss Motor 2 = Kurzschluss Licht	0-3	0
107	**Lichtausgang vorne zugseitig abschalten**	0-44	0
108	**Lichtausgang hinten zugseitig abschalten**	0-44	0
115	**LISSY Zugkategorie**	1-4	1

*Die ab Werk eingestellten Werte sind mit einem * versehen .*

46211-90-7020 © PIKO 2012