

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	4
3	Anfahrverzögerung,	1-63	6
4	Bremsverzögerung (Zeitfaktor wie CV3)	1-63	6
5	Maximale Geschwindigkeit (muss größer als CV2 sein)	1-63	60
6	Mittlere Geschwindigkeit (muss größer CV2 u. kleiner CV5 sein)	1-63	30
7	Softwareversion	-	unterschiedlich
8	Herstellerkennung	-	85
13	Zustand der Sonderfunktionen im Analogbetrieb Bit 0 = 0 Funktionstaste f0 (function) ausgeschaltet Bit 0 = 1 Funktionstaste f0 (function) eingeschaltet Bit 1 bis Bit 7 -> Zustand für Funktionstasten f1 bis f7	0-255	1
17	Lange Lokadresse	1-9999	2000
18	17 = höherwertiges Byte / 18 = niederwertiges Byte	192-231 / 0-255	199 / 208
19	Consist Adresse (Doppeltaktion) 0 = Consist Adresse ist nicht aktiv wenn Bit 7=1 wird die Fahrtrichtung umgekehrt, also gewünschte CADR + 128 = Fahrtrichtungsumkehr	1-127	0
29	Konfiguration nach DCC-Norm Bit 0=0 Normale Fahrtrichtung Bit 0=1 Entgegengesetzte Fahrtrichtung Bit 1=0 14 Fahrstufen Bit 1=1 28 Fahrstufen Bit 2=0 nur Digitalbetrieb Bit 2=1 automatische Analog-/Digitalumschaltung Bit 3 nicht belegt Bit 4 nicht belegt Bit 5=0 Kurze Adresse (CV 1) Bit 5=1 Lange Adresse (CV 17/18) Bit 6/7 nicht belegt	Wert 0 * 1 0 2 * 0 4 * - - 0 * 32	6
33-46	Zuordnung der Funktionsausgänge, die mit der Lichtfunktion und den Sonderfunktionstasten aktiviert werden sollen. CV33 Lichtfunktion (function) bei Vorwärtsfahrt CV34 Lichtfunktion (function) bei Rückwärtsfahrt CV35 Sonderfunktionstaste f1 CV36 Sonderfunktionstaste f2 CV37 Sonderfunktionstaste f3 CV38 Sonderfunktionstaste f4 CV39 Sonderfunktionstaste f5 CV40 Sonderfunktionstaste f6 CV41 Sonderfunktionstaste f7 CV42 Sonderfunktionstaste f8 CV43 Sonderfunktionstaste f9 CV44 Sonderfunktionstaste f10 CV45 Sonderfunktionstaste f11 CV46 Sonderfunktionstaste f12 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 Bit 6 Sonderfunktionsausgang A5 (Logik) 64 wenn CV48 = 0 Bit 7 Sonderfunktionsausgang A6 (Logik) 128 wenn CV48 = 0 Bit 6 Sonderfunktionsausgang A3 (Logik) 64* wenn CV48 = 1* Bit 7 Sonderfunktionsausgang A4 (Logik) 128* wenn CV48 = 1*	0-255	1* 2* 0* 0* 64* 128* 0 16* 0 0 0 0 0 0 0 0 4 8 16 32 64 wenn CV48 = 0 128 wenn CV48 = 0 64* wenn CV48 = 1* 128* wenn CV48 = 1*
48	Bit 0=0 A3 + A4 als SUSI-Ausgang A5 + A6 unverstärkte Logikpegel = unverstärkter Funktionsausgang 0 Bit 0=1 A3 + A4 unverstärkte Logikpegel = unverstärkter Funktionsausgang 1*	0,1	1

CV	Beschreibung	Wertebereich	Wert ab Werk
49	Lokdecoder-Konfiguration Bit 0=0 Motorregelung an 0 * Bit 0=1 Motorregelung aus 1 Bit 1=0 Lötanschlüsse ohne Soundmodul 0 * Bit 1=1 Lötanschlüsse konfiguriert für Soundmodul 2 Bit 2=0 Lötanschlüsse ohne LISSY Mini-Sendemodul 0 * Bit 2=1 Lötanschlüsse 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 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 <i>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.</i>	0-255	0
50	Dimmung der Lichtausgänge	1-32	16
51	Analogmodus 1 = AC 2 = DC 3 = AC+DC	1,2,3	3
52	Dimmung der Funktionsausgänge A1 / A2	1-32	32
53	Wiederholrate der Motorregelung	0-63	25
54	Motorregelung: Konfiguration Bit 2=0 Wiederholrate der Motorregelung konstant Bit 2=1 Wiederholrate der Motorregelung mit Fahrstufe ändern Bits 0, 1, 3-7 nicht verändern	128,132	132
58	Zeitschlitz für AD Wandlerrmessung	0-255	9
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	0-255	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	1-44	17
108	Lichtausgang hinten zugseitig abschalten	1-44	34
115	LISSY Zugkategorie	1-4	1

Die ab Werk eingestellten Werte sind mit einem * versehen.

46218-90-7020