

## Schaal Ho decoders

Type DCC decoder	Nominale motorstroom in Amp.	Max. motorstroom in Amp. Piek	Aantal functies	Stroom per functie uitgang in Amp.	Totale stroom in Amp.	BEMF	2 digit adres-sering	4 digit adres-sering	DCC	Moto-rola	MFx	Selec-trix	Gelijk-span-ning (DC)	8 Pin NMRA/N EM652 stekker	6 pin NEM65 1 stekker	21 polige MTC connec-tor	Met losse draden	9 pin plug	Afmetingen in millimeters
------------------	------------------------------	-------------------------------	-----------------	------------------------------------	-----------------------	------	----------------------	----------------------	-----	-----------	-----	------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	--------------------------	------------------	------------	---------------------------

### Fabrikant; Digitrax.

DH123D	1,5	2	2	0,125	?		X	X	X				X				X		30,4x16,7x6,3
DH123AT	1,5	2	2	0,125	?		X	X	X				X	Speciaal Athearn bekabe-ling					30,4x16,7x6,3
DH123P	1,5	2	2	0,125	?		X	X	X				X	X	Met 8 cm beka-beling			X	30,4x16,7x6,3
DH123PS	1,5	2	2	0,125	?		X	X	X				X	X	Met 2,5 cm beka-beling			X	30,4x16,7x6,3
DH163D	1,5	2	6	0,08	?	X	X	X	X				X				X		26,6x17x6,3
DH163AT	1,5	2	6	0,08	?	X	X	X	X				X	Speciaal Athearn bekabe-ling					26,6x17x6,3
DH163P	1,5	2	6	0,08	?	X	X	X	X				X	X	Met 8 cm beka-beling			X	26,6x17x6,3
DH163PS	1,5	2	6	0,08	?	X	X	X	X				X	X	Met 2,5 cm beka-beling			X	26,6x17x6,3
DH163iP	1,5	2	6	0,08	?	X	X	X	X				X	X	Direct op de print				26,6x17x6,3
DH163L0	1,5	2	6	0,08	?	X	X	X	X				X	X	Direct op de print				?
DH165Q1	1,25	2	6	0,08	?	X	X	X	X				X	Vervangingsprint					73x17x4,4
DH165L0	1,25	2	6	0,08	?	X	X	X	X				X	Vervangingsprint					73x17x4,4
DH165A0	1,25	2	6	0,08	?	X	X	X	X				X	Vervangingsprint					73x17x4,4
DH165K0	1,25	2	6	0,08	?	X	X	X	X				X	Vervangingsprint					73x17x4,4
DH165K1A	1,25	2	6	0,08	?	X	X	X	X				X	Vervangingsprint					73x17x4,4

De letters achter de drie cijfers, verwijzen naar de lokomotiefabrikant waarvoor de print bestemd is.

P = 9 pins connector

AT = Athearn

A = Atlas

L = Proto 2000

K = KATO

iP = inplugbaar op lokomotiefprinten

Q = geschikt voor lokomotieven die uitgerust zijn met een sounddecoder van QSI

Type DCC decoder	Nominale motorstroom in Amp.	Max. motorstroom in Amp. Piek	Aantal functies	Stroom per functie uitgang in Amp.	Totale stroom in Amp.	BEMF	2 digit adresering	4 digit adresering	DCC	Motrola	MFx	Selectrix	Gelijkspanning (DC)	8 Pin NMRA/NEM652 stekker	6 pin NEM651 stekker	21 polige MTC connector	Met losse draden	9 pin plug	Afmetingen in millimeters
------------------	------------------------------	-------------------------------	-----------------	------------------------------------	-----------------------	------	--------------------	--------------------	-----	---------	-----	-----------	---------------------	---------------------------	----------------------	-------------------------	------------------	------------	---------------------------

**Fabrikant; Digirails.**

DR1010	1	1	5	0,15+0,5	1,5	X	X	X	X					X					25x16x2,5
--------	---	---	---	----------	-----	---	---	---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	-----------

**Fabrikant; ESU.**

Lokpilot Basic v1.0	0,75	?	3	0,18	?	X	X		X				X	X					?
Lokpilot Basic v1.0	0,75	?	3	0,18	?	X	X		X				X			X			?
Lokpilot v3.0	0,75	?	4	0,25	?	X	X	X	X	X	X	X	X	X					?
Lokpilot v3.0	0,75	?	4	0,25	?	X	X	X	X	X	X	X	X		X				?
Lokpilot v3.0	0,75	?	4	0,25	?	X	X	X	X	X	X	X	X			X			?
Lokpilot v3.0 DCC	0,75	?	4	0,25	?	X	X	X	X				X	X					?
Lokpilot v3.0 DCC	0,75	?	4	0,25	?	X	X	X	X				X		X				?
Lokpilot v3.0 mfx	0,75	?	4	0,25	?	X	X			X	X		X~	X					?
Lokpilot v3.0 mfx	0,75	?	4	0,25	?	X	X			X	X		X~			X			?

Type DCC decoder	Nominale motorstroom in Amp.	Max. motorstroom in Amp. Piek	Aantal functies	Stroom per functie uitgang in Amp.	Totale stroom in Amp.	BEMF	2 digit adresering	4 digit adresering	DCC	Motrola	MFx	Selectrix	Gelijkspanning (DC)	8 Pin NMRA/NEM652 stekker	6 pin NEM651 stekker	21 polige MTC connector	Met losse draden	9 pin plug	Afmetingen in millimeters
------------------	------------------------------	-------------------------------	-----------------	------------------------------------	-----------------------	------	--------------------	--------------------	-----	---------	-----	-----------	---------------------	---------------------------	----------------------	-------------------------	------------------	------------	---------------------------

**Fabrikant; Fleischmann.**

6846	0,8	0,8	4	0,1	0,8	X	X		X	Ook voor FMZ					X	Draadlengte 20 mm	23x10,5x4,3
69-6846	0,8	0,8	4	0,1	0,8	X	X		X	Ook voor FMZ					X	Draadlengte 150 mm	23x10,5x4,3
6847	1	1,8	4	0,1	1,8	X	X		X	Ook voor FMZ					X	Draadlengte 80 mm	23x10,5x4,3
6848	1	1,8	4	0,1	1,8	X	X		X	Ook voor FMZ				X		Draadlengte 80 mm	23x10,5x4,3
6872	1	1	4	0,1	1	X	X	X	X				X		X	Stekker op print	20x10,5x3,8
6876	1	1	4	0,1	1	X	X	X	X				X		X	Draadlengte 80 mm	20x10,5x3,8
6878	1	1	4	0,1	1	X	X	X	X				X	X		Draadlengte 80 mm	20x10,5x3,8

**Fabrikant; Lenz.**

Standaard	1	1	3	0,1	1		X	X	X				X	X					25x15,4x3,5
Silver direct	1	1,8	4	0,1	1,8		X	X	X				X	X					18x13x4,5
Silver	1	1,8	4	0,1	1,8		X	X	X				X	X					23x16,6x3,5
Silver 21	1	1,8	4	0,1	1,8		X	X	X				X			X			20,5x15,5x5,2
Gold	1	1,8	4	0,2	1,8		X	X	X				X	X					23x16,5x6,5

**Fabrikant; NCE Inc.**

D13SR	1,3	2	4	0,04	?	X	X	X	X				X				X		34x16,5x2,7
D13SRP	1,3	2	4	0,04	?	X	X	X	X				X	X					34x16,5x2,7
D13SRJ	1,3	2	4	0,04	?	X	X	X	X				X					X	41x16,5x4,1
D15SR	1,3	2	6	0,04	?	X	X	X	X				X				X	X	27,5x16,5x7
D15SRP	1,3	2	6	0,04	?	X	X	X	X	Vervangt Atlas nr 340				X	en Digitrax nr DH150			X	27,5x16,5x7
D18SR	1,3	2	8	0,04	?	X	X	X	X				X	X	direct op de print				38x16x6,3
D14SR	1,3	2	6	0,04	?	X	X	X	X				X	X	Vervangingsprint				21x16x2,8
DA-SR	1,3	2	5	?	?	X	X	X	X				X		Vervangingsprint				72x17x3,2
P2K-SR	1,3	2	5	0,04	?	X	X	X	X				X	X	Vervangingsprint				36,8x16,5
KRS-SR	1,3	2	4	0,04	?	X	X	X	X				X	X	Vervangingsprint				49x16,5x3,2
SW9-SR	1,3	2	3	?	?	X	X	X	X				X		Vervangingsprint				Dik 2,5 mm
ATLS4	1	1,25	2	0,04	?	X	X	X	X				X		Vervangingsprint				?
Bach-DSL	?	?	4	?	?	X	X	X	X				X		Vervangingsprint				?

Type DCC decoder	Nominale motorstroom in Amp.	Max. motorstroom in Amp. Piek	Aantal functies	Stroom per functie uitgang in Amp.	Totale stroom in Amp.	BEMF	2 digit adres-sering	4 digit adres-sering	DCC	Moto-rola	MFx	Selec-trix	Gelijk-span-ning (DC)	8 Pin NMRA/N EM652 stekker	6 pin NEM651 stekker	21 polige MTC connec-tor	Met losse draden	9 pin plug	Afmetingen in millimeters
------------------	------------------------------	-------------------------------	-----------------	------------------------------------	-----------------------	------	----------------------	----------------------	-----	-----------	-----	------------	-----------------------	----------------------------	----------------------	--------------------------	------------------	------------	---------------------------

**Fabrikant;**  
**Roco.**

10738	0,9	1,1	2	0,18	?	X	X	X		X	X			X					?
10745	0,9	1,1	2	0,18	?	X	X	X	X					X					?

**Fabrikant;**  
**Trix.**

66837	2	2	?	?	2	X	X		X			X		X					24,2x15,4x3,9
-------	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	---	--	---	--	--	--	--	---------------

**Fabrikant;**  
**Uhlen-brock.**

75000	1,2	1,2	2		1,2		X			X							X		35x19x5
75320	1	1	Geen		1		X			X	Niet meer lever baar								19x16x5
76200	1,2	1,2	4	1	1,2	X	X	X	X	X							X		33,5x19x5,5
76320	1	1	2	1	1	X	X	X	X	X				X					19x16x5
76330	1	1	4	1	1	X	X	X	X	X						X			20x15x5
76400	1	1	4	1	1	X	X	X	X	X			X				X		22x12,5x5,5
76420	1	1	4	1	1	X	X	X	X	X			X	X					22x12,5x5,5

**Fabrikant;**  
**ZIMO.**

MX63	1	1,2	4	0,125	1,2		X	X	X				X				X		20x12x4
MX63R	1	1,2	4	0,125	1,2		X	X	X				X	X					20x12x4
MX63F	1	1,2	4	0,125	1,2		X	X	X				X		X				20x12x4
MX63T	1	1,2	4	0,125	1,2		X	X	X				X			X			20x12x4
MX64	1	1,2	4	0,125	1,2		X	X	X				X				X		26x16x3
MX64R	1	1,2	4	0,125	1,2		X	X	X				X	X					26x16x3
MX64F	1	1,2	4	0,125	1,2		X	X	X				X		X				26x16x3
MX64T	1	1,2	4	0,125	1,2		X	X	X				X			X			26x16x3
MX64H	1,8	2	4 + 4	0,125	1,8		X	X	X				X				X		26x16x5
MX64HR	1,8	2	4 + 4	0,125	1,8		X	X	X				X	X					26x16x5
MX64HF	1,8	2	4 + 4	0,125	1,8		X	X	X				X		X				26x16x5
MX64V1	1,8	1,8	4 + 4	0,125	1,8		X	X	X				X	onbekende stekker uitvoering				26x16x5	
MX64V5	1,8	1,8	4 + 4	0,125	1,8		X	X	X				X	onbekende stekker uitvoering				26x16x5	
MX64D	1	1,2	6 + 2	?	1,2		X	X	X	X			X			X			20,5x15,5x4,5
MX64DM	1	1,2	6 + 2	?	1,2		X	X	X	X			X			X			20,5x15,5x4,5
MX64DV	1	1,2	6 + 2	?	1,2		X	X	X	X			X	Voor 1,5 V lampjes		X			25,5x15,5x4,5
MX64P16	1	2	6 + 2	0,5	1	X	X	X	X	X			X	Met 16 polige Plux-stekker op de print				20x11x4	