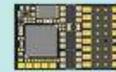


MN-NON-SOUND-DECODER

für
"kleine" Spuren (N bis H0)



In Entwicklung



In Entwicklung



In Entwicklung

Standard H0

Miniatur (N, TT, H0e, H0m, kleine H0, ...)

Next-Schnittstelle

DECODER-FAMILIEN Typen (nach Anschlussarten)	MN330 MN330R	MN330P22	MN340C MTC nach VHDM Norm	MN340D MTC Variante ZIMO	MN300 MN300R, MN300F	MN300P16	MN170 MN170R, MN170F	MN170N	MN180N18
zulässige Betriebsarten	AC, DC, DCC, MM, mfx				AC, DC, DCC, MM, NICHT mfx-fähig				
Abmessungen (mm)	30 x 15,3 x 2,2 einseitig bestückt!	30 x 15,3 x 2,2 einseitig bestückt!	30 x 15,3 x 2,2 einseitig bestückt!	30 x 15,3 x 2,2 einseitig bestückt!	17,6 x 10,5 x 3,2	17,6 x 10,5 x 3,2	12 x 8,6 x 2,5	12 x 8,6 x 2,5	13,3 x 9,5 x 2,6
Anschluss technik	11 Litzendrähte NEM-652	PluX-22	21MTC FA3, FA4, FA5, FA6 Logikpegel (Norm)	21MTC FA3, FA4, FA5, FA6 "verstärkte" Ausg. ge	11 Litzendrähte NEM-652, NEM-651	PluX-16	10 Litzendrähte NEM-652, NEM-651	NEM-651 direkt	Next18
Summenstrom Dauer Motor+Sound+Fu (Spitze)	1,2 A (2,5 A)	1,2 A (2,5 A)	1,2 A (2,5 A)	1,2 A (2,5 A)	1,0 A (1,5 A)	1,0 A (1,5 A)	0,7 A (1,5 A)	0,7 A (1,5 A)	0,7 A (1,5 A)
Strom Motorausgang Dauer (Spitze)	1,2 A (2,5 A)	1,2 A (2,5 A)	1,2 A (2,5 A)	1,2 A (2,5 A)	1,0 A (1,5 A)	1,0 A (1,5 A)	0,7 A (1,5 A)	0,7 A (1,5 A)	0,7 A (1,5 A)
Strom Funktionsausgänge Summe der Funktionsausgänge	0,8 A	0,8 A	0,8 A	0,8 A	0,8 A	0,8 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
Zahl und Art Funktionsausgänge inkl. 2 x Stimlampe(+ Logikpegelausg.)	10 4 mit Drähten 6 auf Löt pads (+2 Logikpegel) (+1 alt. Anw. IN1)	10 9 am Stecker 1 auf Löt pad (+2 Logikpegel) (+1 alt. Anw. IN1)	4 alle 4 am Stecker (+6 Logikpegel)	8 alle 8 am Stecker (+2 Logikpegel)	6 4 mit Drähten 2 auf Löt pads (+2 Logikpegel)	6 4 am Stecker 2 auf Löt pad (+2 Logikpegel)	6 alle 6 auf Löt pads (+2 Logikpegel)	6 2 am Stecker 4 auf Löt pad (+2 Logikpegel)	4 alle 4 am Stecker (+4 Logikpegel)
Servo - Steuerleitungen (kompletter Abschluss mit 5 V-Versorgung)	2 alternative Anw. der Logikpegel (Nein, ext. 5 V nötig)	2 alternative Anw. der Logikpegel (Nein, ext. 5 V nötig)	2 alternative Anw. der Logikpegel (Nein, ext. 5 V nötig)	2 alternative Anw. der Logikpegel (Nein, ext. 5 V nötig)	2 alternative Anw. der Logikpegel (Nein, ext. 5 V nötig)	2 alternative Anw. der Logikpegel (Nein, ext. 5 V nötig)	2 alternative Anw. der Logikpegel (Nein, ext. 5 V nötig)	2 alternative Anw. der Logikpegel (Nein, ext. 5 V nötig)	2 alternative Anw. der Logikpegel (Nein, ext. 5 V nötig)
SUSI - Anschluss wahlweise SUSI, I ² C	ja alternative Anw. der Logikpegel auf Löt pads	ja alternative Anw. der Logikpegel am PluX-Stecker	ja alternative Anw. der Logikpegel am MTC-Stecker	ja alternative Anw. der Logikpegel am MTC-Stecker	ja alternative Anw. der Logikpegel auf Löt pads	ja alternative Anw. der Logikpegel am PluX-Stecker	ja alternative Anw. der Logikpegel auf Löt pads	ja alternative Anw. der Logikpegel auf Löt pads	ja alternative Anw. der Logikpegel am Next18-Stecker
Schalteingänge für Achs-Sensoren, Reed-Kontakte, u. a.	1 auf Löt pad +2 alternative Anw. der Logikpegel	1 am PluX-Stecker +2 alternative Anw. der Logikpegel	2 am MTC-Stecker +2 alternative Anw. der Logikpegel	2 am MTC-Stecker +2 alternative Anw. der Logikpegel	2 alternative Anw. der Logikpegel	2 alternative Anw. der Logikpegel	2 alternative Anw. der Logikpegel	2 alternative Anw. der Logikpegel	2 alternative Anw. der Logikpegel
Energiespeicher - Anschluss 15 V-Elkos/Supercaps DIREKT an den Decoder	ja mit Drähten	ja am PluX-Stecker	ja auf Löt pads	ja auf Löt pads	ja auf Löt pads max. 15.000 µF	ja am PluX-Stecker max. 15.000 µF	nein	nein	ja auf Löt pads max. 15.000 µF

Hinweis: Die Daten für in Entwicklung befindliche Decoder können sich noch wesentlich ändern. Alle Angaben ohne Gewähr.