



Vectron MS – Siemens

Electric Locomotive

The Vectron MS from Siemens is a four axle multisystem locomotive.

It is equipped with the ETCS safety system as well as the country-specific voltage and train protection systems which allows cross-border traffic between them.

TECHNICAL DATA VECTRON MS

Dimensions

Track gauge	1,435 mm
Wheelset arrangement	Bo'Bo'
Wheel diameter	1,250 mm
Length over buffer	18,980 mm
Total height	3,860 mm
Total width	3,012 mm

Weight

Total weight	90 tons
Wheelset load	22.5 tons

Propulsion

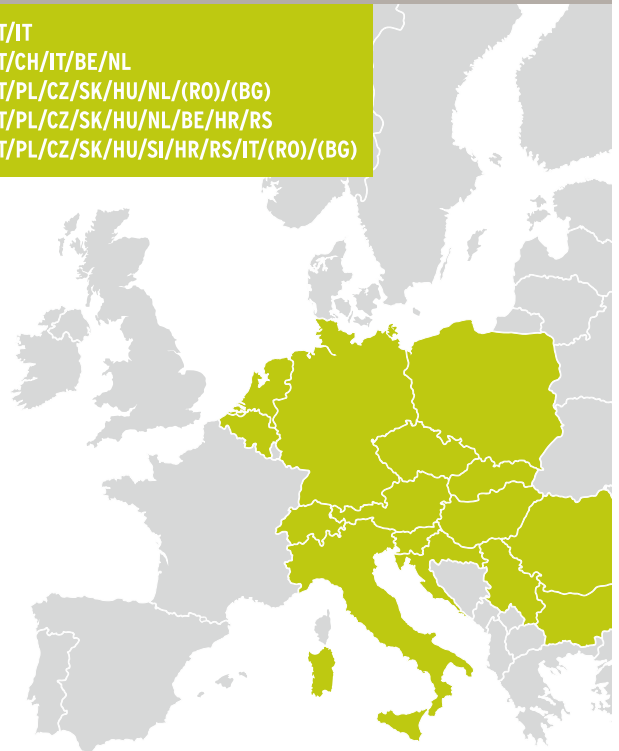
Power AC	25 kV 6,400 kW / 15 kV 6,400 kW
Power DC	3 kV 6,000 kW / 3 kV 2,600 kW 1.5 kV 3,500 kW / 1.5 kV 2,600 kW
Supplies	electric
Voltage System	AC 15 kV, 16.7 Hz~ / AC 25 kV, 50 Hz~ DC 3 kV / DC 1.5 kV

Speed & Traction performance

Maximum speed	160 km/h
Starting tractive effort	300 kN or 320kN (depending on the variant and authorisation)
Continuous tractive effort	250 kN
Safety Systems	ETCS, PZB/LZB, SHP, LS (Mirel), EVM (Mirel), SCMT, ATB EG/VV, TBL1+, Memor, ZUB262ct/Integra

COUNTRIES / HOMOLOGATIONS

DE/AT/IT
DE/AT/CH/IT/BE/NL
DE/AT/PL/CZ/SK/HU/NL/(RO)/(BG)
DE/AT/PL/CZ/SK/HU/NL/BE/HR/RS
DE/AT/PL/CZ/SK/HU/SI/HR/RS/IT/(RO)/(BG)





Vectron MS – Siemens

Elektrische Lokomotive

Die Vectron MS von Siemens ist eine vierachsige Mehrsystem-lokomotive.

Sie ist ausgestattet mit dem Zugsicherungssystem ETCS und den länderspezifischen Spannungs- und Zugsicherungssystemen, die einen grenzüberschreitenden Verkehr zwischen den jeweiligen Ländern ermöglichen.

TECHNISCHE DATEN VECTRON MS

Maße	
Spurweite	1.435 mm
Achsfolge	Bo'Bo'
Raddurchmesser	1.250 mm
Länge über Puffer	18.980 mm
Gesamthöhe	3.860 mm
Gesamtbreite	3.012 mm
Gewicht	
Gesamtgewicht	90 Tonnen
Achslast	22,5 Tonnen
Motor	
Leistung AC	25 kV 6.400 kW / 15 kV 6.400 kW
Leistung DC	3 kV 6.000 kW / 3 kV 2.600 kW 1,5 kV 3.500 kW / 1,5 kV 2.600 kW
Antrieb	electric
Spannungssysteme	AC 15 kV, 16,7 Hz~ / AC 25 kV, 50 Hz~ DC 3 kV / DC 1,5 kV
Geschwindigkeit & Traktion	
Höchstgeschwindigkeit	160 km/h
Anfahrzugkraft	300 kN oder 320kN (je nach Variante und Berechtigung)
Dauerzugkraft	250 kN
Zugsicherungssystem	ETCS, PZB/LZB, SHP, LS (Mirel), EVM (Mirel), SCMT, ATB EG/VV, TBL1+, Memor, ZUB262ct/Integra

LÄNDER / ZULASSUNGEN

DE/AT/IT
DE/AT/CH/IT/BE/NL
DE/AT/PL/CZ/SK/HU/NL/(RO)/(BG)
DE/AT/PL/CZ/SK/HU/NL/BE/HR/RS
DE/AT/PL/CZ/SK/HU/SI/HR/RS/IT/(RO)/(BG)

