

Jargon Buster

This page is based on the original MERG glossary.

Before adding entries, please read [guide to adding entries](#) a how to do it for MERG Members.

Index to other public pages

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

A

[AC](#) - Alternating Current

[Accessory decoders](#)

[Accessory encoder](#)

[Address](#)

[Agile](#)

[Amplifier](#)

[AM](#) - Amplitude Modulation

[Amps or Ampere](#) - The measure of electrical current flow

[Analogue](#)

[AND](#)

[API](#) - Application Program Interface

[ASCII](#) - American Standard Code for Information Interchange

[ASCII Hex](#)

[Aspect](#)

[At-Bus](#) - (Layout) Control Bus

[Auto Reverse Module](#)

[AWG](#) - American Wire Gauge

B

[Back EMF](#)

[Baud](#)

[BC3](#)

[Bell signals](#)

[BGA](#)

[Bipolar](#)

[Bistable](#)

[Bit](#)

[Bite](#)

[BJT](#) - Bipolar Junction Transistor

[Block Control](#)

[Block occupancy](#)

[BloNg](#)

[Boolean](#)

[Booster](#)

[Bps](#) - Bits per second
[Bridge rectifier](#)
[Buffer](#)
[Bus](#)
[Byte](#)

C

[C/MRI](#) - Computer/Model Railroad Interface
[Cab Control](#)
[Cabling](#)
[CAN or CAN BUS](#) - Controller Area Network
[CAN related projects from MERG](#) [CBUS Modules](#)
[Capacitor](#)
[CARLOS](#)
[CBUS](#) - (Layout) Control Bus
[CDC](#) - Communications Device Class
[CDU](#) - Capacitor Discharge Unit
[CE Mark](#) - Conformité Européenne
[Ceramic](#)
[Channel](#)
[Charlieplexing](#)
[Circuit](#)
[Circular Buffer](#) - FiFo
[Clearing Point](#)
[Clock](#)
[Closed loop](#)
[CMOS](#) - Complementary Metal-Oxide-Semiconductor
[Coil](#)
[Colour Light](#)
[COM Port](#) - Communication Port
[Command Station](#)
[Common](#)
[Common Return Wiring](#)
[Computer Control Software](#)
[Conductor](#)
[Consist](#)
[Control Systems](#)
[Crystal](#)
[Current](#)
[Current Shunt](#)
[CV](#) - Configuration Variable

D

[D Type Connector](#)
[DC](#) - Direct Current

[DC Control](#)
[DCC](#) - Digital Command Control
[Debounce](#)
[DecoderPro](#)
[Decoupling Capacitor](#)
[Digital](#)
[Digitrax](#)
[DIL Socket](#) - Dual In-Line
[Diode](#)
[Dirty PSU](#)
[DPDT](#) - Double Pole Double Throw
[DPR](#) - Double Pole Relay
[DPST](#) - Double Pole Single Throw
[Driver](#)

E

[EDG](#) - Event Data Grid
[EPROM](#)
[EEPROM](#)
[Electro Frog](#)
[Electromagnet](#)
[Engine Driver](#) - Android Throttle Application
[ESD](#) - Electro Static Discharge
[ESR](#) - Equivalent Series Resistance
[EV](#) - Event Variable
[Event](#)

F

[Faller](#)
[Fast clock](#)
[FCU](#) - FLiM Configuration Utility
[Feathers](#)
[FET](#)- Field Effect Transistor
[FIFO](#)
[Firmware](#)
[Flag](#)
[Flash Memory](#)
[FLiM](#) - Full Layout implementation Model
[Flip flop](#)
[Frequency](#)
[FM](#) - Frequency Modulation
[Fuse](#)

G

[Gerber image](#)

[GIT repository](#)

[GPP software](#)

[GPIO](#) General Purpose Input and Output

[Ground](#)

H

[Hall effect](#)

[Handset](#)

[Handshaking](#)

[Happening](#)

[HASL](#)

[Header plug or socket](#)

[Heat sink](#)

[Hector](#)

[Hexadecimal or Hex](#)

[High](#)

[HO Scale](#)

[HYPOTRAC](#)

[Hysteresis](#)

[Hysteresis loop](#)

I

[ICs](#) - Integrated Circuits

[ICSP](#) - In Circuit Serial Programming

[Incandescent lamps](#)

[Inductor](#)

[Infrared emitter](#)

[Infrared receiver/detector](#)

[Insulfrog](#)

[Interlocking](#)

[ISR](#) - Interrupt Service Routine

J

[JAL](#) - Just Another Language

[Java](#)

[JMRI](#) - Java Model Railroad Interface

K

[Kits](#)

L

[Latching](#)

[Layout Command Control](#)

[Lead free](#)

[LED](#) - Light Emitting Diode

[LENZ](#)

[LiFo](#)

[Lighting decoder](#)

[Logic](#)

[Long Event](#)

M

[Magnet](#)

[Matrix](#)

[Memory Wire](#)

[Microprocessor](#)

[Mobile decoder](#)

[Modulation](#)

[MOMS](#) - MERG Online Membership System

[Monostable](#)

[MOSFET](#) - Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor

[MSAG](#) - MERG Somerset Area Group

[Multiplexor](#)

N

[NAND](#) - Not AND

[Negative](#)

[NMRA](#) - National Model Railroad Association

[NMRAnet](#)

[NOR](#) - Not OR

[NPN](#)

[NV](#)

O

[Octal Darlington Arrays](#)

[Ohms](#)

[OP Original Post\(er\)](#)

[Op amp](#)

[Open collector](#)

[OpenLCB - Open Layout Control Bus](#)

[Optical detector](#)

[Opto-isolator](#)

[OR](#)

[Oscillation](#)

[Oscilloscope](#)

P

[Parallel](#)

[PCB - Printed Circuit Board](#)

[PCB software](#)

[Peco motor](#)

[PEI - Polyetherimide](#)

[Phase](#)

[PM - Phase Modulation](#)

[PM - Pulse Modulation](#)

[PIC - Peripheral Interface Controller](#)

[PICKit](#)

[PiSo - Parallel in Serial out](#)

[PLA](#)

[PMD1](#)

[PMD2](#)

[PMP - Pocket Money Project](#)

[PMR1](#)

[PNP](#)

[Point Motors](#)

[Points](#)

[Polarity](#)

[Positive](#)

[POR](#)

[Pot](#)

[Potentiometer](#)

[Power district](#)

[Power pack](#)

[Programming](#)

[Progressive cab control](#)

[PSU - Power Supply Unit](#)

[PTP - Point to Point](#)

[PTP-Lite](#)

[Pulse](#)

[Pulse Width Modulation](#)

[Pulsed output](#)

Q

[QFN](#) - Quad Flat No Leads - a surface mount IC package

[QFP](#) - Quad Flat Pack - a surface mount IC package

[QTU](#) - Quad Throttle Unit

R

[RailCom](#)

[RC filter](#) - Resistance and Capacitor Filter

[Rectification](#)

[Reed Switch](#)

[Regulated power supply](#)

[Relays](#)

[Resistor](#)

[Resistor network](#)

[Resonator](#)

[Reverse polarity](#)

[RFID](#) - Radio Frequency IDentification

[Ring Buffer](#)

[Risk assessment](#)

[RLSC](#) - Reversed Linked Section Control

[RMS](#) - Root Mean Square

[Road Vehicle Control](#)

[Route setting](#)

[RPC](#) - Remote Panel Control

[RPI](#) - Remote Panel Interface

[RPi](#) - Raspberry Pi

[RS232](#)

[RS485](#)

[RSA](#)

[RSE](#)- Remote Stack Extension

[RTC](#)

[RTFM](#)- Read The Flipping Manual

[RTOS](#)- Real-Time Operating System

S

[SABLE](#)

[SD4](#)

[Seep motor](#)

[Semaphore](#)

[Series](#)

[Servo](#)

[Shift register](#)

[Short Event](#)

[Signalling](#)[SiPo](#) - Serial in Parallel out[SLiM](#) - Simple/Small Layout implementation Model[Smoothing](#)[SMPS](#)[SoC](#) - System on Chip[SoD](#) - Start of Day[Solid conductor](#)[Sound decoder](#)[Soundtrax](#)[SPAD](#)[SPDT](#)- Single Pole Double Throw[Sprog](#)[SPST](#) - Single Pole Single Throw[SRI4](#)[SRO4](#)[SSI](#)[Star network](#)[Start of Day](#) - SoD[Stationary decoder](#)[Stay Alive](#)[Steady state](#)[SToC](#) - Searchable Table of Contents[Stranded conductor](#)[SuperBloc](#)[Surface Mounted Components](#)[SWG](#) - Standard Wire Gauge[Switch](#)[Switch machine](#)[Switch mode](#)

T

[Tag strip](#)[TB](#) - Technical Bulletin[TCC](#) - Train Control Centre/Center[Technical Data](#)[Throttle/handset](#)[Timers](#)[Toggle](#)[TORR](#)[Tortoise motor](#)[Toti](#) - Train-on-Track Indicator[TOU](#)[Track circuit](#)[Track cleaner](#)[Train detection](#)[Transducer](#)[Transformer](#)

[Transistor](#)

[Tri-State](#) or Three State output pin - can be a 0, a 1 or open circuit

[Turnout actuator](#)

[TVS](#)

[Twinkling](#)

U

[UART](#)

[Unregulated power supply](#)

[USB](#) - Universal Serial Bus

V

[VCP](#) Virtual Communications Port.

[Volt](#) The measure of electrical potential difference

[Voltage regulator](#)

W

[Watt](#)

[Welding simulator](#)

[Wiki](#)

X

[XAND](#) - eXclusive AND

[XLR Connector](#)

[XOR](#) - eXclusive OR

Z

[Zener diode](#)

[Zero 1](#)

[ZIF socket](#)

[ZIMO](#)

[ZTC](#)

From:

https://www.merg.org.uk/merg_wiki/ - **Knowledgebase**

Permanent link:

https://www.merg.org.uk/merg_wiki/doku.php?id=glossary:start&rev=1607358412

Last update: **2020/12/07 16:26**

