

EtherCAT — Ethernet Control Automation Technology

Bei EtherCAT handelt es sich um ein Ethernet-basiertes Feldbussystem. EtherCAT setzt neue Geschwindigkeits-Standards und ist dabei dank flexibler Topologie und einfacher Konfiguration wie ein Feldbus zu handhaben. Da EtherCAT zudem sehr kostengünstig implementiert werden kann, erlaubt das System den Feldbuseinsatz auch in Applikationen, die bislang auf Feldbusvernetzung verzichten mussten. EtherCAT ist eine offene Technologie, die in der IEC genormt wird. Unterstützt wird sie von der EtherCAT Technology Group einer internationalen Anwender- und Herstellervereinigung mit zur Zeit mehr als 2200 Mitgliedsfirmen.

Rösch & Walter wird bei der zukünftigen Produktneuentwicklung die Unterstützung dieser Technologie vorsehen.