



EL9540 | Systemklemme, Surgefilter-Feldversorgung

Die Systemklemme EL9540 enthält einen Überspannungsfilter für die 24-V-Feldversorgung. Der Filter schützt die EtherCAT-Klemme vor leitungsgebundenen Stoßspannungen (Surge), wie sie durch energiereiche, dynamische Störgrößen, z. B. Schaltüberspannungen bei induktiven Verbrauchern oder bei indirekten Blitzschlägen, auf den Versorgungsleitungen entstehen können.

Mit der EL9540 kann die Klemmenstation in besonders rauer Umgebung vor Beschädigung geschützt werden. Im Schiffsbau sowie im On- und Offshorebereich ist der Einsatz durch die Schiffsklassifikationsgesellschaften vorgeschrieben.

Technische Daten	EL9540 ES9540
Technik	Surgefilter-Feldversorgung
Nennspannung	24 V (-15 %/+20 %)
Surgefilter-Feldversorgung	ja
Surgefilter-Systemversorgung	–
Strombelastbarkeit Feldversorgung	≤ 10 A
Strombelastbarkeit Systemversorgung	–
PE-Anschluss	ja
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Diagnose	–
Gewicht	ca. 50 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+85 °C
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex