



## EL9550 | Systemklemme, Surgefilter-System- und -Feldversorgung

Die Systemklemme EL9550 enthält einen Überspannungsfilter für die 24-V-Feld- und Systemversorgung. 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 Blitz einschlägen, auf den Versorgungsleitungen entstehen können.

Mit der EL9550 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	EL9550   ES9550
Technik	Surgefilter-System- und -Feldversorgung
Nennspannung	24 V (-15 %/+20 %)
Surgefilter-Feldversorgung	ja
Surgefilter-Systemversorgung	ja
Strombelastbarkeit Feldversorgung	≤ 10 A
Strombelastbarkeit Systemversorgung	≤ 1,5 A
PE-Anschluss	–
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, IECEx