



KL9540 | Systemklemme, Surgefilter-Feldversorgung

Die Systemklemme KL9540 enthält einen Überspannungsfilter für die 24-V-Feldversorgung. Der Filter schützt die Busklemme vor leitungsgebundenen Stoßspannungen (Surge), wie sie durch energiereiche Störgrößen, z. B. Schaltüberspannungen bei induktiven Verbrauchern oder Blitzeinschlägen, auf den Versorgungsleitungen entstehen können. Mit der KL9540 kann die Busklemmenstation in besonders rauer Umgebung vor Beschädigung geschützt werden. Im Schiffsbau sowie im On- und Offshorebereich ist der Einsatz durch die Schiffsklassifikationsgesellschaften vorgeschrieben.

| Technische Daten | KL9540 KS9540 |
|--|----------------------------------|
| Diagnose | – |
| Nennspannung | 24 V DC (-15 %/+20 %) |
| Surgefilter-Feldversorgung | ja |
| Surgefilter-Systemversorgung | – |
| Strombelastbarkeit Feldversorgung | ≤ 10 A |
| Strombelastbarkeit Systemversorgung | – |
| PE-Anschluss | ja |
| Gewicht | ca. 40 g |
| Betriebs-/Lagertemperatur | -25...+60 °C/-40...+85 °C |
| Schwingungs-/Schockfestigkeit | gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27 |
| EMV-Festigkeit/-Ausendung | gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4 |
| Schutzart/Einbaulage | IP 20/beliebig |
| Steckbare Verdrahtung | bei allen KSxxxx-Klemmen |
| Zulassungen | CE, UL, Ex, GL |

| Verwandte Produkte | |
|--------------------|--|
| KL9540-0010 | Surgefilter-Feldversorgung für analoge Klemmen |
| KL9550 | Surgefilter-System- und -Feldversorgung |

| | |
|------------------------------------|--|
| i Produktankündigung | KL9540: verfügbar KS9540: voraussichtliche Markteinführung auf Anfrage |
|------------------------------------|--|