



KL9540, KL9550 | Systemklemmen, Surgefilter-System- und Feldversorgung

Die Systemklemme KL9540 enthält einen Überspannungsfilter für die 24-V-Feldversorgung, die KL9550 für die 24-V-Feld- und Systemversorgung. Der Filter schützt die Busklemmen vor leitungsgebundenen Stoßspannungen (Surge), wie sie durch energiereiche Störgrößen, z. B. Schaltüberspannungen bei induktiven Verbrauchern oder Blitz einschlägen, auf den Versorgungsleitungen entstehen können. Mit den Busklemmen KL9540 und KL9550 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 | KL9550 KS9550 |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Diagnose | – | |
| Nennspannung | 24 V DC (-15 %/+20 %) | |
| Surgefilter-Feldversorgung | ja | |
| Surgefilter-Systemversorgung | – | ja |
| Strombelastbarkeit Feldversorgung | ≤ 10 A | |
| Strombelastbarkeit Systemversorgung | – | ≤ 0,5 A |
| PE-Anschluss | ja | – |
| Gewicht | ca. 40 g | ca. 50 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 KSxxx-Klemmen | |
| Zulassungen | CE, UL, Ex, GL | |

| Sonderklemmen | |
|--------------------|------------------------------------------------|
| KL9540-0010 | Surgefilter-Feldversorgung für analoge Klemmen |

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| i Produktankündigung | KL9540, KL9550: verfügbar KS9540, KS9550: voraussichtliche Markteinführung auf Anfrage |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|