

High-End Netzwerkisolator EMOSAFE EN-60KDS

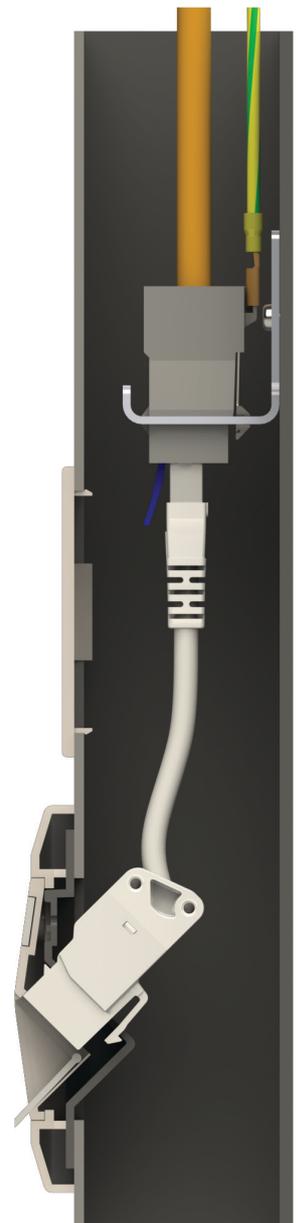
Mit dem EMOSAFE EN-60KDS ist der EMO Systems GmbH, Berlin der Einstieg in eine neue Qualität kompakter Gigabit-Netzwerkisolator gelungen. Das wurde auf der diesjährigen Cebit auch durch das Prädikat BEST OF 2012 in der Kategorie Hardware gewürdigt.

Als Keystone-Modul kann der neue Netzwerkisolator in jede Auslassblende, jedes Patch Panel und jeden Gehäusedurchbruch eingesetzt werden, der den Keystone-Spezifikationen entspricht. Sein rückseitiges Anschlusskabel verleiht ihm den Charakter einer Verlängerung. Hierdurch lässt sich der EN-60KDS selbst in vorhandenen Installationen einfach nachrüsten. Er wird ab Lager mit einem 20 cm langen Anschlusskabel geliefert. Die Länge des Anschlusskabels ist aber optional zwischen 30 mm und 10.000 mm frei wählbar.

Die Übertragungsparameter sind dank einer neu entwickelten Übertragungstechnologie so gut, dass erstmals die für Gigabit-Ethernet erforderliche Übertragungsqualität gemäß TIA 568C Cat.5e bzw. ISO 11801 Class D im Permanent Link voll erfüllt wird und mit handelsüblichen Kabelzertifizierungsgeräten nachgewiesen werden kann. Mit dem integrierten Überspannungsschutz bis zu 8,5 KVDC / 6KV AC und einem integrierten Schutz gegen elektrostatische Entladungen (ESD) bietet er zusätzlichen Mehrwert, der noch durch

eine hochstabile RJ45-Buchse für mehr als 1000 Steckungen und Schutz gegen Fehlsteckungen mit RJ11-/RJ12-Steckern ergänzt wird.

Neben dem Einsatz in der Medizintechnik bieten sich neue Möglichkeiten zum Schutz wertvoller Geräte vor transienter Überspannungen aus der Netzwerkverkabelung, zur Potentialtrennung bei der Vernetzung von Gebäuden und zur Verhinderung von Brummschleifen in der Veranstaltungs- und Tonstudioteknik.



INNOVATIONSPREIS-IT

BEST OF 2012

initiative
mittelstand

HARDWARE