

Pressemitteilung

CH-Allschwil, 19. Dezember 2013

+ + + + + Elektrisches Erdungsscharnier für Schaltschranktüren + + + + +

Das neue elektrische Erdungsscharnier EGH von Multi-Contact ersetzt das klassische Scharnier sowie das Erdungsband und sorgt somit für eine schnelle, einfache und sichere Montage oder Demontage der Tür. Die Erdverbindung erfolgt automatisch beim Einbau. Es besteht keine Gefahr durch vergessene oder unsachgerecht montierte Erdungsbänder. Gleichzeitig verbessern sich die EMV-Eigenschaften im Vergleich zu Systemen mit Erdungsband. Das

EGH dient als mechanisches Gelenk und stellt gleichzeitig die Masseverbindung zwischen Schaltschrank und Tür her. Wie bei einem herkömmlichen Scharnier wird das untere Teil am Schaltschrank und das obere Teil an der Tür montiert. Die Masseverbindung erfolgt über je eine flache Kontaktlamelle. Eine dritte Lamelle stellt die elektrische Verbindung am Gelenkstift sicher.

Mit Schutzart IP66 eignet sich das elektrische Erdungsscharnier für Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Zwei Varianten für Gehäuse aus Edelstahl oder Aluminiumlegierung sind standardmäßig erhältlich, andere Gehäuseoberflächen auf Anfrage.



Bild 1: Das elektrische Erdungsscharnier EGH von Multi-Contact ersetzt klassische Systeme mit Erdungsband