

**Whitepaper**

Auswahl eines effizienten Systemschutzes bei Maschinen und Anlagen

**Schutzschalter**

Der kompakte PXS24 sorgt für Sicherheit in 24VDC-Stromkreisen

**Webinar**

Neue Infos zur Norm für die elektrische Ausrüstung von Maschinen

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Überstromschutz verbessern

Elektronische Steuerungen und Sensoren in Maschinen und Anlagen haben in der Regel eine 24VDC-Stromversorgung. Ein entsprechender Schutz in diesen Regelkreisen ist für die Betriebssicherheit und maximale Verfügbarkeit unerlässlich. Herkömmliche Leitungsschutzschalter bieten heute in der Regel keinen ausreichenden Schutz, da sie kleine Überströme in modernen Systemen oder in längeren Leitungen nicht genau erfassen können.

- Anzeige -

Tipps zur Auswahl eines effizienten Systemschutzes

Für die maximale Sicherheit und Verfügbarkeit von Maschinen und Anlagen ist die Gewährleistung eines ausreichenden Schutzes der Regelkreise unerlässlich. Eines der wichtigsten Kriterien ist die Verhinderung des Abschaltens des gesamten Systems bei Überstrom oder Kurzschlüssen. Unser neuestes Whitepaper erörtert Aspekte, die bei der Planung des erforderlichen Schutzes berücksichtigt werden sollten,

sowie die Frage, wie moderne elektronische Schutzschalter 24VDC-Stromkreise mit hoher Zuverlässigkeit schützen.

[Zum Whitepaper](#)



Bild: Eaton Electric GmbH

- Anzeige -

Fehler zuverlässig erkennen – Teile des Systems selektiv abschalten

Elektronische Lösungen bieten eine wesentlich höhere Sicherheit: Sie trennen bei Überlastungen nur die fehlerhaften Maschinenteile von der Stromversorgung. Die Maschine bleibt kontrollierbar, so dass sie geregelt abgeschaltet werden kann. Der PXS24

sorgt nicht nur für eine höchstmögliche Systemverfügbarkeit, sondern spart auch Zeit, Platz und Installationskosten.

[Mehr erfahren](#)



Bild: Eaton Electric GmbH

- Anzeige -

Kostenloses Webinar 'Norm für die elektrische Ausrüstung von Maschinen' DIN EN60204-1 mit live Q&A

Dieses Webinar beschreibt die neuesten Änderungen die sich durch die DIN VDE60204-1 von 2019 im Vergleich zur Vorgängerversion ergeben haben, bis zum 30. September 2021 umgesetzt werden muss und wie Eaton Ihnen hilft, die

Anforderungen aus der neuesten Norm zu erfüllen und damit die Basis für eine normgerechte CE-Deklaration zu schaffen.

[Zum Webinar](#)

Impressum

Verlag TeDo Verlag GmbH
Postfach 2140 – D-35009 Marburg
Tel.: +49 6421 3086-0 | Fax: -380
www.tedo-verlag.de

Verleger Dipl.-Statist. B. Al-Scheikly (V.i.S.d.P.)
Herausgeber Kai Binder (Chefredakteur, -139)
Redaktion Jürgen Wirtz (Redaktion, -226)

Anzeigen Markus Lehnert (-594)
Es gilt die Preisliste 1/2021.
Grafik Nadin Rühl (-493)

Sicherheitstechnik

gemäß EN ISO 13489-1 und IEC 62061

Alle relevanten Normen für den Maschinen- und Anlagenbau
- jetzt als übersichtliche Zusammenfassung.

[Zum Download](#)

- Anzeige -



Workspace with computer
on white table in office.

Bild: Prathan Choruangsak / EyeEm; Eaton Electric GmbH