

Sicherheitsrelais

7 Das WRS 24 V DC SIL 3 von Weidmüller ist ein Sicherheitsrelais (SIL 3) zur Notfallabschaltung von Anlagen und Anlagenteilen für die Prozessindustrie mit TÜV-Zertifizierung nach EN 61508. Je eine gelbe LED im Sicherheits- und Überwachungskreis signalisiert die Funktion. Im Überwachungskreis gewährleisten vergoldete Kontakte und ein Schaltstrombereich von 8 mA bis 5 A ein zuverlässiges Ansprechen der Notfallabschaltung. Die Zeitspanne zwischen „Relais EIN“ und der „Rückmeldung“ beträgt im Überwachungskreis 4,5 ms (230 V AC) bzw. 5,7 ms (120 V AC). Im „SIL-Kreis“ sind drei Relais redundant geschaltet, was eine zuverlässige Trennung im Ausgangskreis garantiert. Den Kurzschlussschutz im „SIL-Kreis“ übernimmt die interne 5 A Sicherung. Mit den Abmessungen 92,4 x 22,5 x 112,4 (L x B x H in mm) baut das Relais kompakt. Leiter im Querschnittsbereich von 0,5 bis 2,5 mm² lassen sich mit Schraubanschluss zuverlässig und rüttelsicher anschließen.

○ Fax: 05231 1428 116

Ex-LED-Leuchten

8 Wermas Ex-LED-Leuchten 782 gibt es als Dauerlichtvariante und verschleißfreie Rundumleuchte ohne bewegliche Komponenten. LED-typisch sind geringe Stromaufnahme und Betriebszeiten bis zu 50000 h. Mit T6 oder T 80 °C erfüllt das Gerät die Anforderungen der höchsten Temperaturklassen in Ex-Bereichen. Zone 1 und 2 sowie 21 und 22 werden mit einem Gerät abgedeckt. Das robuste Alu-Glas-Gehäuse hat einen Durchmesser von 195 mm und ist 305 mm hoch, ist druckfest gekapselt und mit Anschlussraum „e“ leicht anzuschließen. Schutzart IP66 ermöglicht Innen- und Außeneinsatz.

○ Fax: 07424 9557 44

Schutzrohre

9 Das Eurowell „easy“ von Maincor hat eine hochgleitfähige Innenschicht, die den schnellen Kabeleinzug auf der Baustelle gewährleistet. Die Wellrohre in den



Nennweiten 20/25/32 sind für leichte (320 N) und mittlere (750 N) Druckbeanspruchung erhältlich. Sie sind flexibel, flammwidrig, RoHS-konform, VDE-geprüft, mit dem CE-Zeichen ausgestattet und entsprechen den Klassifizierungen 2-2-3-2 bzw. 3-4-2-2 gemäß DIN EN 61386-22.

○ Fax: 09721 65977 286

Erdungsschellen

10 Kaisers Erdungsschellen aus verzinnem Messing schaffen eine stabile Verbindung metallener Rohre mit dem Hauptpotentialausgleich. Dank großer Kontaktfläche (zwei Kontaktschrauben) ist der Übertragungswiderstand gering. Ist die Schelle am Rohr montiert, wird der Potentialausgleichsleiter ohne Unterbrechung abisoliert, seitlich in die Klemme eingelegt und mit Kontaktschrauben fixiert. Somit eignen sich die Schellen auch für die Nachrüstung, insbesondere in Bereichen, in denen ein unterbrechungsfreier Betrieb gefordert ist. Die Schellen stehen als Einfach- und Doppelklemme zur Verfügung und können bei Rohren ab 1" (33,5 mm) eingesetzt werden.

Mit Einfachklemme sind sie für Rohre bis zu 3" (87,9 mm), als Ausführung mit Doppelklemme für Rohre bis 2" (59,6 mm) erhältlich.

○ Fax: 02355 80921

Einbauinstrumente

11 Priggen hat digitale Einbauinstrumente mit Analog-Effekt als Alternative für Drehspul-Geräte entwickelt. Die Geräte im DIN-Gehäuse (72 mm x 72 mm oder 48 mm x 48 mm) haben eine Viertelkreis-Balkenanzeige mit 40 Segmenten, eine zusätzliche digitale Messwertanzeige und verschiedenfarbige Hintergrundbeleuchtungen. Die sich aus der Messspannung versorgenden Geräte in IP65 (frontseitig, Dichtung wird mitgeliefert) gibt es in Varianten für verschiedene Messbereiche.

○ Fax: 02551 82422

Schraubkralle

12 Die „Schraubkralle“ von Wera steckt verschiebbar auf der Klingenspitze des Schraubendrehers, sodass auch an schlecht zugänglichen Stellen sicher ge-

schraubt werden kann. Die Schraube wird dabei fixiert und durch zwei flexible Greifarme ohne Magnetismus in Position gehalten. Beim Kontakt mit der Werkstück-Oberfläche spreizen sich die Greifarme auf und ermöglichen so z. B. bei Senkkopfschrauben das vollständige Eindrehen der Schraube in einem Arbeitsgang. Die integrierte Freilaufhülse erleichtert das Führen des Schraubendrehers beim Schrauben. Zum Marktstart sind die Festhalteschraubendreher in Zweier-Sets mit PH 1+2-, PZ 1+2- oder VDE PH 1+2-Schraubendrehern erhältlich.

○ Fax: 0202 403634

High-Power LED-Spots

13 Die LED-Spots der XR20-Serie (3 W) von Lumitronix sind in Deutschland gefertigt und TÜV-zertifiziert. Der verwendete hocheffiziente XR-E Q5 LED-Chip kommt von CREE, im Inneren des Spotgehäuses sorgt die Aluminiumlegierung für eine gute Wärmeverteilung auf die insgesamt 19 verchromten Kühlrippen. Der Sockel besteht aus Keramik und ist dadurch besonders wärmebeständig und formfest. Die LED-Spots sind mit E27-, E14-, GU10- oder MR16-Fassung erhältlich. Technische Werte: Farbe weiß; Lichtstrom max. 180 lm; Abstrahlwinkel 60°; Farbtemperatur 6300 K; Spannung: typ. 12 V (max. 14 V); Linsentyp water clear; Betriebs- u. Lagertemperatur -40 °C bis 120 °C.

○ Fax: 07471 96014 99

ep-Info-Service
ELEKTROPRAKTIKER

Produkt ankreuzen!

Seite direkt an den Anbieter faxen!
Ich wünsche weitere Informationen zum angekreuzten Produkt.

Name

Firma

Anschrift

Tel.

Fax