

PRODUKTE

Industrie-Bildschirm

1 Beckhoff hat seine Control-Panel- und Panel-PC-Serien um eine 24-Zoll-Variante ausgebaut. Die große Bildschirmdiagonale, in Kombination mit der hohen Auflösung von 1920 x 1200 Pixeln, ist optimal geeignet für aufwendige, grafische Bedienoberflächen oder für Informationen, die weit sichtbar sein müssen. Die neuen Displays sind optional mit Touchscreen ausgestattet. Die Einsatzbereiche sind vielfältig und reichen von der Betriebsdatenerfassung und Fertigungssteuerung bis hin zu HMI.

○ Fax: 05246 963198

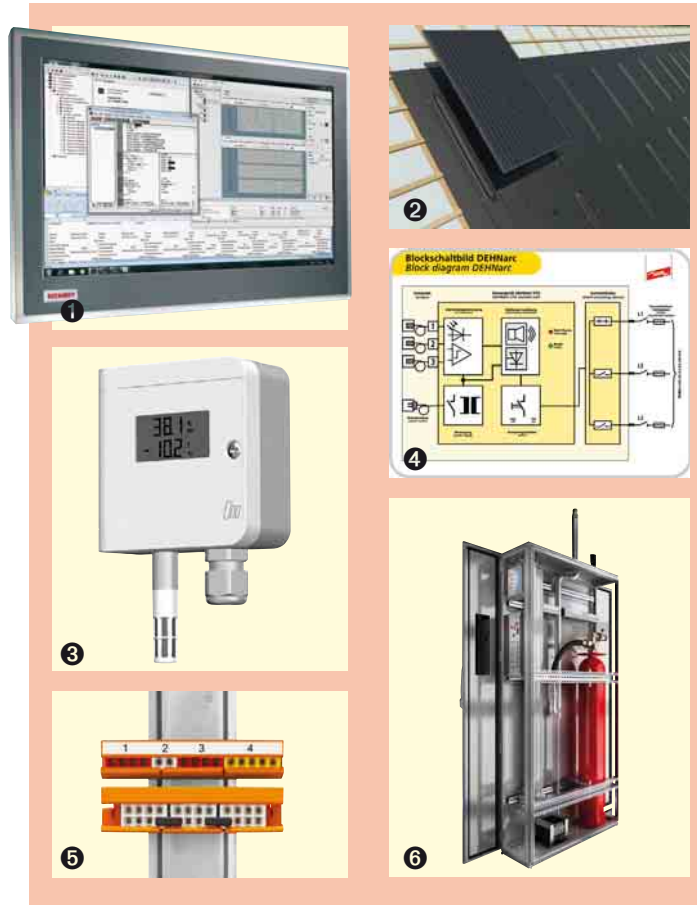
Indach-Solarsystem

2 Der Komplettbausatz Sundeck mit Photovoltaik-Modulen von Solarworld besteht aus anthrazit beschichtetem, verzinktem Stahlblech und ist für Dachneigungen zwischen 15° und 60° geeignet. Als multifunktionale Lösung zur Dachintegration ist es anstelle einer herkömmlichen Dacheindeckung einsetzbar. Das Indachsystem kann als Komplettdach oder als Teildacheindeckung verbaut werden. Im Paket sind Wechselrichter und konfektionierte Leitungen enthalten.

○ Fax: 0228 5592099

Klimasensoren

3 Mit den Sensoren der D-Serie von Galltec+Mela lassen sich die Messwerte für relative Feuchte und Temperatur erfassen. Die gemessenen Werte werden mit den gespeicherten Kalibrierdaten des Moduls verglichen und digital an die Transmitterelektronik zur Ausgabe der Spannungs- und Stromsignale (DC 0...1 V, 0...10 V und 4...20 mA) weitergeleitet. Die Industrieversionen (Baureihe DK für Kanaleinbau und DW für die Wandmontage) können in einem Temperaturbereich von -30 bis 80 °C eingesetzt werden. Auf Kundenwunsch berechnet der in den Industrieversionen integrierte hx-Converter auch abgeleitete Größen wie Taupunkttemperatur,



Wassergehalt, Enthalpie, absolute Feuchte oder Feuchtkugelttemperatur. Ausgestattet mit dem im Zubehör erhältlichen PTFE-Sinterfilter erreicht der Messkopf die Schutzart IP54. Die Montagegehäuse der Industrieversionen – optional mit Display – sind für IP65 ausgelegt. Um die Montage zu erleichtern, gibt es einen Befestigungsflansch, der ein Einsetzen der Sensoren ohne Werkzeuge ermöglicht. Die Sensoren der Raum-Version eignen sich für einen Einsatztemperaturbereich von -30 ... 60 °C. Die Messkammer ist von der Transmitterelektronik getrennt, sodass eine gute Umlüftung der Messeinheit ermöglicht wird.

○ Fax: 07457 3758

Störlichtbogenschutz

4 Mit dem Störlichtbogenschutz-System Dehnarc von Dehn +Söhne ist das schnelle Erkennen eines Störlichtbogens und das Reduzieren seiner Auswirkungen auf ein ungefährliches Maß möglich. Das Erkennen des Störlichtbogens geschieht

durch drei getrennte optische Sensoren. Die Löschung erfolgt durch ein neuartiges, extrem schnelles Kurzschließersystem. Das System ist für den Einsatz in Niederspannungs-Schaltanlagen (400 V/50 Hz) und einen Bemessungskurzschlussstrom von 1–25 kA_{eff} konzipiert. Die Störlichtbogenerfassung und -löschung erfolgt in max. 5 ms (bei 25 kA). Das Störlichtbogenschutz-System führt zu einer deutlichen Begrenzung insbesondere der thermischen Wirkung eines Störlichtbogens. Die verbleibenden Temperatur-, Energie- und Wärmestrom-Werte werden unter die Grenzwerte der Stollkurve reduziert. Damit können Verbrennungen zweiten Grades verhindert werden.

○ Fax: 09181 906478

Dosenklemmenadapter

5 Die Verbindungsdosenklemme der Serie 2273 kann nun auch in Bereichen verwendet werden, die eine Lagefixierung erfordern, beispielsweise in Verteilern. Der Befestigungsadapter

von Wago ermöglicht es, die neuen Compact-Dosenklemmen auf DIN-Tragschienen TS 35 oder auf flachen Oberflächen einzusetzen. Zur Fixierung auf der Tragschiene wird der Befestigungsadapter einfach aufgerastet, die Befestigung auf flacher Oberfläche erfolgt mit zwei Schrauben. Der lagefixierte Aufbau bietet viele Vorteile: Die Klemmen sind sichtbar und fest angeordnet, sie können selbstklebenden Streifen beschriftet werden und die Schaltung ist auf einem Blick erkennbar. Damit sind alle Anforderungen an Klemmstellen in Verteilern erfüllt. Der Adapter kann neben den einreihigen 2-, 3-, 4-, und 5-Leiter-Klemmen auch zweireihige 8-Leiter-Klemmen aufnehmen. Dazu wird der Adapter mithilfe eines Schraubendrehers auf die benötigte Breite eingestellt. Reichen acht Klemmstellen eines Potentials nicht aus, erweitern Brücken aus der Serie 862 die Verbindungsstelle auf bis zu 20 Klemmstellen. Die gesteckte Brückung ist nachträglich nicht wieder lösbar.

○ Fax: 0571 887169

Brandschutzanlage

6 Für Unternehmen, deren Rechenzentren über keine fest installierten Brandschutzanlagen verfügen, bietet Rittal mit der DET-AC XL eine Brandmelde- und Löschanlage in einem 300 mm breiten Rack. Mit der Lösung lassen sich bis zu 24 Server-Racks oder ein Raumvolumen von bis zu 84 m³ löschen.

○ Fax: 02772 5052319

ep -Info-Service
ELEKTROPRÄKTIKER

Produkt ankreuzen!

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

Name

Firma

Anschrift

.....

Tel.

Fax

ER FÜHRT EINEN REGIONALEN ELEKTROFACHBETRIEB MIT EINEM 218-MILLIONEN-ETAT FÜR FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG.

Als führende deutsche Markenhersteller sichern wir bereits heute mit hoher Investitionsbereitschaft die Zukunft der gesamten Elektrobranche. Wir machen aus Zukunftstechnologien kundenorientierte Produkte, erschließen neue Geschäftsfelder und entwickeln mit unserer Initiative „Elektromarken. Starke Partner.“ das Markenbewusstsein weiter. Für zufriedene Kunden, erfolgreiche Geschäfte und mehr Qualität. www.elektromarken.de



WWW.ELEKTROMARKEN.DE

**ELEKTRO
MARKEN**
STARKE PARTNER

ABB

B.
Berker



BUSCH-JAEGER



FRÄNKISCHE

GIRA

hager

JUNG

KAISER

Klauke

MAICO

MENNEKES

merten

RITTO

STIEBEL ELTRON

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

theben

WAGO

Wirkstromzähler

7 Die elektronischen Wirkstromzähler von Finder erfassen die Strom- und Spannungswerte statisch, werten diese elektronisch aus und führen sie einem Impulszähler zu. Die Zählerstände werden über mechanische Anzeigen, oder seit neuestem auch wahlweise mit multifunktionalen Flüssigkristallanzeigen (LCDs) dargestellt. Über die SO-Schnittstelle nach DIN 43864 ist ein Ablesen der Zählerstände an einem zentralen Ort möglich. Der Eigenverbrauch des Messsystems beträgt weniger als 2 W je Phase. Die Energiezähler für Wechsel- oder Drehstrom sind für den direkten Anschluss vorgesehen und decken den Strombereich bis 65 A ab. Bei einer Baubreite der Einphasen-Zähler von 17,5 mm bzw. 35 mm und der Dreiphasen-Zähler von 70 mm können die Zähler direkt auf die 35 mm breite DIN-Schiene Zeit und Kosten sparend aufgeschnappt werden. Sie erfüllen die Anforderung an die Genauigkeitsklasse B bzw. 1 und haben die Bauartzulassung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB). Für die Erfassung auch des kostengünstigeren Nachttarifs werden Zwei-Tarif-Zähler angeboten. Optional sind die Geräte auch plombierbar sowie nach der MID-Richtlinie geprüft zur Energieverrechnung oder für den EU-Export lieferbar.
 ☉ Fax: 06147 2033377



gibt die 35 mm schmale Leuchte in zwei Versionen, mit einer Länge von 1 m und 1,40 m. Die warmweißen (2800 K) und leistungsstarken Power-LEDs sorgen für eine gleichmäßige, angenehme Ausleuchtung des Tisches. In der 1-m-Version mit einer Anschlussleistung von 13 W ist die Pendelleuchte mit 60 Power-LEDs bestückt. Die längere Variante ist mit 84 Power-LEDs ausgerüstet. Ihre Gesamtleistung beträgt nur 19 W. Beide Ausführungen sind auch mit eingebautem Dimmer lieferbar, wobei sich die Helligkeit am Leuchtenkorpus einstellen lässt. Die Oberfläche gibt es entweder in Nickel-Hochglanz oder Nickel-satiniert.
 ☉ Fax: 0711 9021010

Signalsäulen-Funk-Set

10 Um auch weiter entfernte Signalsäulen und mit ihnen Maschinen oder Anlagen ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand überwachen zu können, gibt es nun von Werma ein Nachrüst-Paket für die Signalsäulenserien KombiSIGN 70 und 71. Das Paket be-

steht aus den zwei nach dem Master-Slave-Prinzip arbeitenden Funkkomponenten reflect-Slave und reflect-Master. Wird letztere Komponente in eine Signalsäule eingebaut, ist diese in der Lage, ihre Signale über Funk auch an eine zweite identische Signalsäule zu übertragen, die in Sichtweite aufstellbar ist. Die Reichweite des Funksignals beträgt bei freier Sicht bis zu 300 m. In Innenräumen kann die Reichweite abhängig von der Gebäudebeschaffenheit geringer sein. Genutzt wird das Frequenzband 868 MHz.
 ☉ Fax: 07424 955744

Treppensteiger

11 Hilfe beim Transport von bestückten Schaltschränken, die mehrere hundert Kilogramm wiegen können, verspricht Lohmeier mit dem elektrischen Treppensteiger ETS-500, der wie eine Sackkarre mit einem elektrischen Motor fungiert und so Transportaufgaben erheblich erleichtern kann. Das Gerät eignet sich für Lasten von bis zu 540 kg. Die Ladung ist durch einen Halte-

gurt zu sichern. Gleitbänder schützen die Treppe vor Beschädigung und eine Kunststoffabdeckung die Last. Betrieben wird der ETS-500 mit einem integrierten, wartungsfreien Akku, der je Aufladung das Bewältigen von bis zu 150 Stufen erlaubt. Die Steiggeschwindigkeit liegt bei ca. 12 Stufen in der Minute. Es gibt umfassend Zubehör.

☉ Fax: 05733 790888

Bodentankeinsatz

12 Mit dem TML-Bodentankeinsatz gibt es von Trans Data Elektronik eine wesentliche Erweiterung für das Verkabelungssystem TML-TDE Modular Link. Mithilfe eines speziellen Modulrahmens (15 cm x 20,5 cm) lässt sich das Plug & Play-System nun auch für die Netzwerkverkabelung in Bürogebäuden einsetzen. Da die vorkonfektionierten Systemkomponenten vor Ort zusammengesteckt werden können, reduziert sich die Installationszeit auf ein Minimum. Der Einsatz ist unter anderem für den verbreiteten Bodentank GES9 von Ackermann und baugleiche Systeme entwickelt. Der Neigungswinkel der eingebauten Module lässt sich um bis zu 15° justieren, um bei der Zuführung der Patchkabel eine Einhaltung der Biegeradien zu garantieren. Alternativ gibt es auch Consolidation-Point-Gehäuse für die Aufnahme von TML-Modulen. In jedem Bodenmodul lassen sich maximal zwölf RJ45-Anschlüsse oder bis zu 24 LC-Duplex-Ports unterbringen.
 ☉ Fax: 0231 160933

Frischwasserstation

8 Eine Frischwasserstation mit integriertem elektronischen Durchlauferhitzer zur zentralen Nacherwärmung gibt es von Clage. Das Gerät kann zentral an einen Trinkwasser- oder Pufferspeicher angeschlossen werden und die Erwärmung von hygienisch einwandfreiem Trinkwasser übernehmen.
 ☉ Fax: 04131 83200

Pendelleuchte

9 Sie ist schlank und zurückhaltend-elegant in ihrer Form, präzise in Technik und Material. Scheinbar schwerelos schwebt sie über den Dingen – die Pendelleuchte LEDy von Steng Licht. Es

ep -Info-Service
ELEKTROPRÄKTIKER

Produkt ankreuzen!

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

Name

Firma

Anschrift

.....

Tel.

Fax