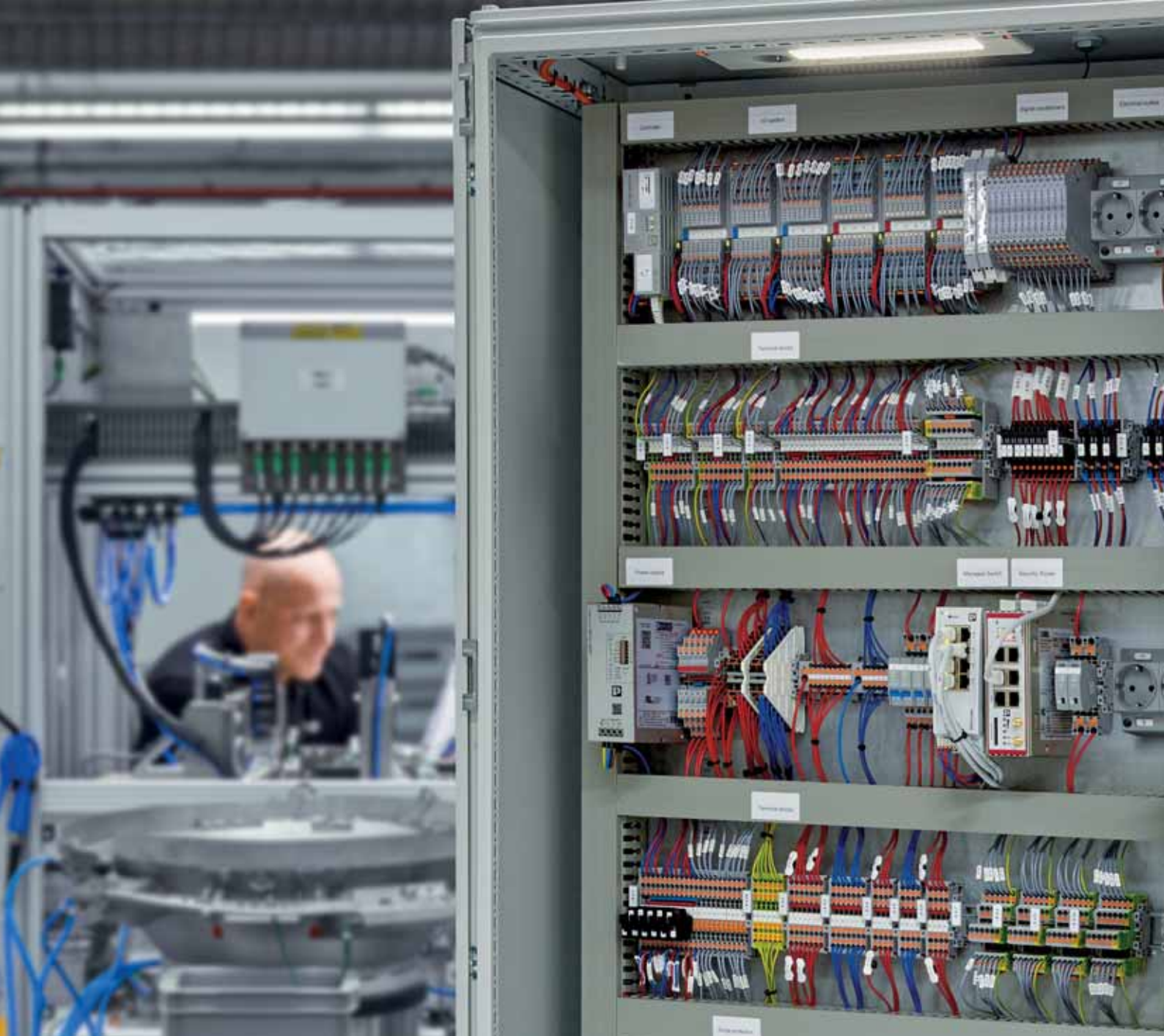




VÝROBKY PRE VAŠE APLIKÁCIE 2026

Kreatívne riešenia pre inteligentný svet

PHOENIX CONTACT Vás podporí na Vašej ceste kreatívnych riešení so všestrannou ponukou inovatívnych produktov, softvéru, služieb a riešení vyvinutých pre Vaše aplikácie. Prehľad ponuky aj novinky pre rok 2026 nájdete v tomto katalógu alebo online na stránke:

www.phoenixcontact.sk



Pavel Ďurčok, Obchodný riaditeľ / Managing director

Tempo, akým sa dnešný svet mení, si od nás vyžaduje časté prehodnocovanie vo všetkých segmentoch. Digitalizácia, automatizácia a udržateľnosť už nie sú len trendy – stali sa základom moderného sveta.

Hovorí sa, že schopnosť prispôbiť sa zmenám je kľúčom k úspechu. Avšak nemali by sme sa uspokojiť len s neustálou adaptáciou. Myslím si, že niektoré zmeny v budúcnosti musíme vyvolať a formovať sami.

Príkladom je naša budova 60 v Blombergu, ktorá je vybavená vlastnou priemyselnou DC infraštruktúrou. Tento systém na napäťovej úrovni 650 V DC prepája fotovoltaické zdroje, batériové úložiská a nabíjacie stanice elektromobilov do jedného inteligentného ekosystému, čím sa minimalizujú konverzné straty a zvyšuje celková energetická účinnosť. Navyše DC siete umožňujú obojsmerný tok energie – prebytok sa vracia do verejnej siete a elektromobily sa tak stávajú flexibilným zdrojom energie.

Batériové úložiská sú základom stability a flexibility takýchto technologických ekosystémov. Riešenia PHOENIX CONTACT sú navrhnuté na prevádzku pri napätiach až do 1500 V DC, umožňujú integráciu obnoviteľných zdrojov a efektívny energetický manažment.

Veríme, že v rámci iniciatívy PHOENIX CONTACT All Electric Society sú DC siete a batériové úložiská dôležitým a správnym krokom na ceste k udržateľnej budúcnosti.

Prajem Vám príjemné čítanie a tešíme sa na ďalšiu spoluprácu s Vami.

Vždy tie
najčerstvejšie
informácie



Každú druhú stredu v mesiaci zasielame našim zákazníkom krátky informačný email. Prihláste sa na jeho odber pomocou priloženého QR kódu a inšpirujte sa novinkami a zaujímavosťami z našej dielne.

Prehľad ponuky Prístrojové konektory



Konektory a svorky do DPS



Konektory pre poľné
prístroje

Puzdrá pre elektroniku
prístroje

Priemyselné komponenty a elektronika



Káble pre poľné prístroje
a priemyselné konektory



Radové svorky



Prepät'ové ochrany
a prístrojové ističe



Nabíjacie káble



Nabíjacie zásuvky



Zariadenia pre
technológiu rozhraní
a spínania



Napájacie zdroje



Označovanie, náradie
a doplnkový tovar



Výkonová elektronika



Riadiace moduly

Elektromobilita

Priemyselný manažment a automatizácia



PLC riadiace systémy



Systémy vzdialených I/O



Priemyselné switche
a routre



Funkčná bezpečnosť

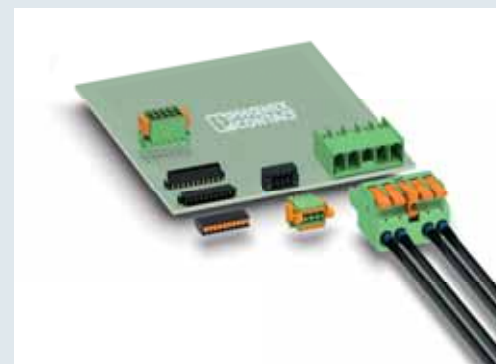


HMI panely
a priemyselné počítače

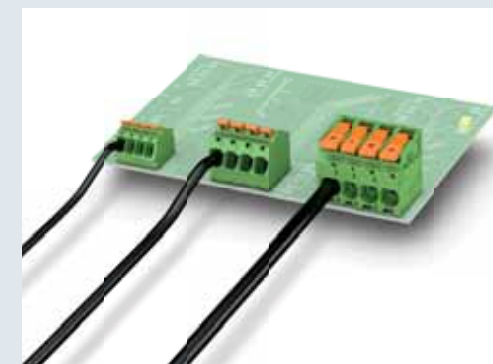
Technológia pripojenia prístrojov a zariadení

Na prepojenie širokej škály zariadení je nevyhnutné IP krytie spojov, a to ako v oblasti napájania s neustále sa zvyšujúcim výkonom, tak aj v oblasti prevodu signálov používaných v priemysle. Samotné miesto prívodu a vývodu káblov a vodičov môže byť kritickým bodom výroby bezpečných a bezchybne fungujúcich prístrojov.

V širokej ponuke výrobkov spoločnosti PHOENIX CONTACT nájdete konektory pre veľmi špecifické využitie, napríklad DC konektory pre solárne elektrárne, ktoré sú obľúbené v posledných rokoch, alebo silnoprúdové káblkové prípojky pre napájanie elektromobilov – E-mobility.



Konektory do DPS



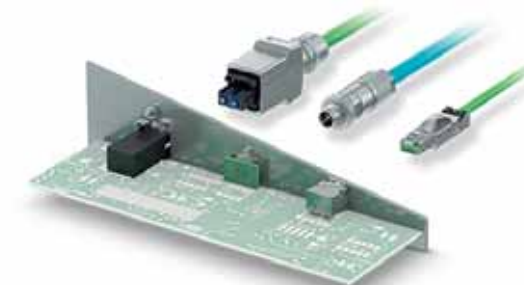
Svorky do DPS



Konektory prepojenia DPS

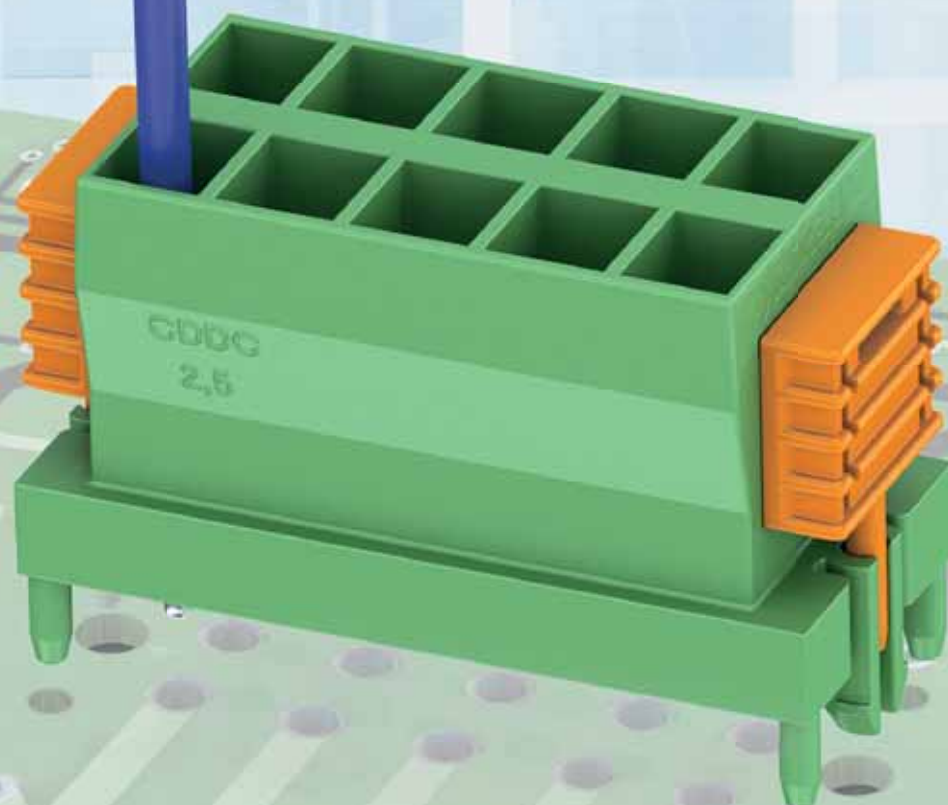


Okrúhle konektory do DPS



Dátové konektory do DPS

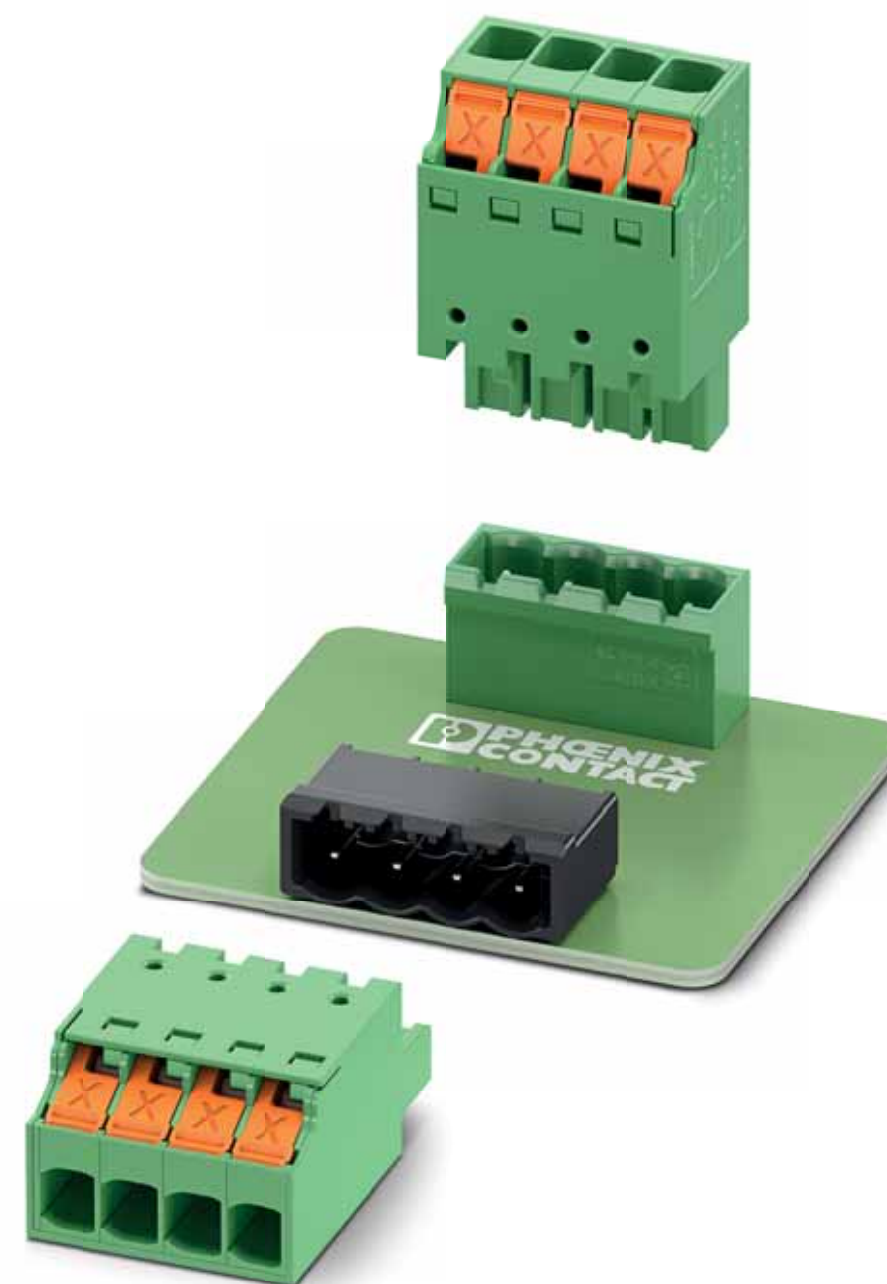
SKEDD



Puzdrá pre elektroniku

Konektory do dosiek plošných spojov s technológiou Push-X

Pohodlné pripojenie vodičov pomocou pripojovacej technológie Push-X je integrované v konektoroch PCB série XPC 2,5. Technológia Push-X umožňuje rýchlo, prakticky a bez námahy pripojiť lankové aj tuhé vodiče.



novinka

Vysoko komfortná obsluha pri pripájaní vodičov

Beznástrojové pripojenie aj lankových vodičov bez ukončenia káblou dutinkou. Jasná akustická aj vizuálna signalizácia pripojenia vodiča. Zatiaženie až do 16 A a 320 V. Kompatibilný s konektormi COMBICON pre dosky plošných spojov s rozstupom pólov 5,08 mm.

i Webový kód: #3091

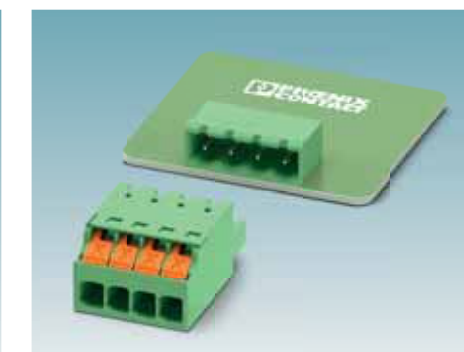
Push-X Technology
Designed by PHOENIX CONTACT



Vysoko komfortná obsluha vďaka beznástrojovému pripojeniu vodičov.



Rýchla inštalácia všetkých typov vodičov s ukončením káblou dutinkou aj bez nej.



Kompatibilita s existujúcimi konektormi z portfólia COMICON.

DC konektory série ArcZero

Bezpečné pripojenie a odpojenie pod záťažou

Konektory pre jednosmerný prúd je možné bezpečne pripojiť a odpojiť pod záťažou. Technológia ArcZero poskytuje spoľahlivú ochranu pred život ohrozujúcim elektrickým oblúkom.



DC konektory ArcZero

Úspora času pri údržbe alebo výmene zariadení vďaka možnosti bezpečného pripojenia a odpojenia pod záťažou.

i Webový kód: #3350



Aktívna ochrana pred elektrickým oblúkom.



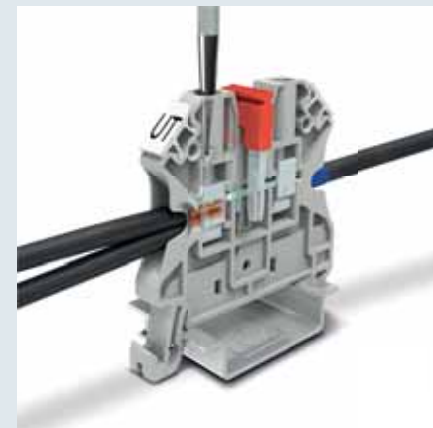
Rýchla výmena zariadenia pod záťažou.



Robustné vyhotovenie.

Svorky – kompletná prepojovacia technológia v jednom systéme

S jedinečným systémom radových svoriek od spoločnosti PHOENIX CONTACT si môžete slobodne vybrať pripojovaciu technológiu. Nezáleží, či si vyberiete skrutkové, pružinové, prítlačné pružinové, zárezové pripojenie alebo káblové oká. Vďaka kompatibilitе príslušenstva a dvoch mostíkových osí je možné všetky typy ľubovoľne kombinovať medzi sebou. Príslušenstvo na premostenie, popisovanie a kontrolu je štandardizované, čo významne znižuje náklady na skladovanie.



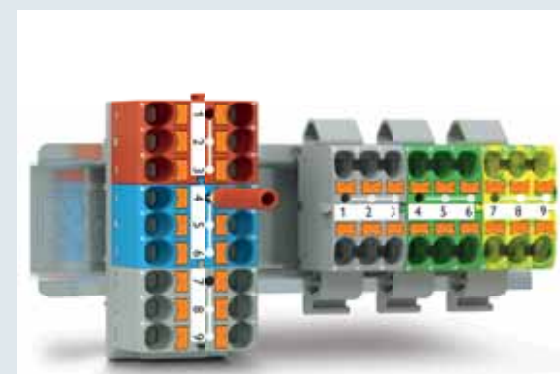
Skrutkové svorky



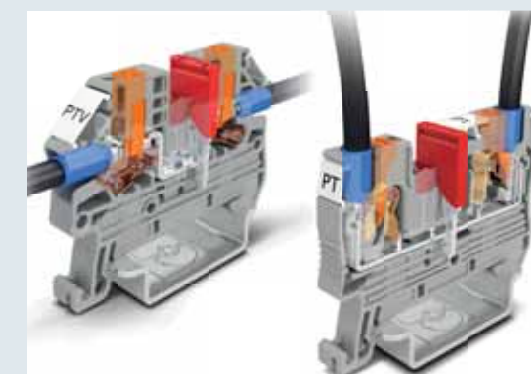
Pružinové svorky



Zárezové svorky



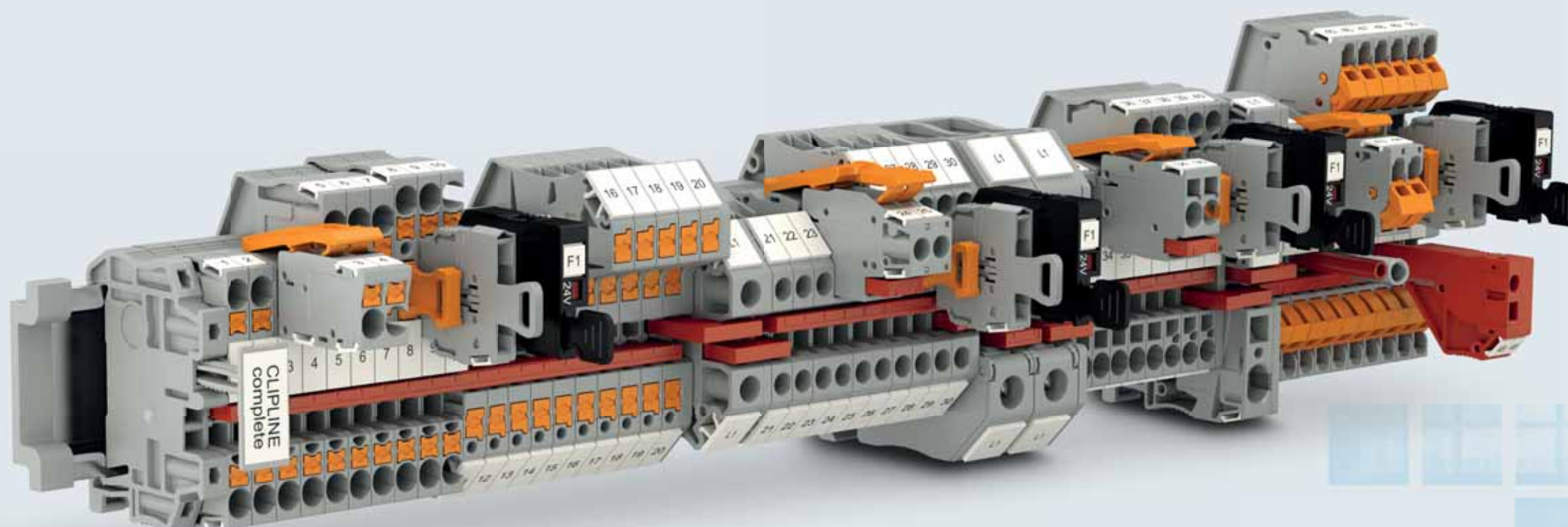
Distribučné svorky



Push-in svorky



Push-X svorky

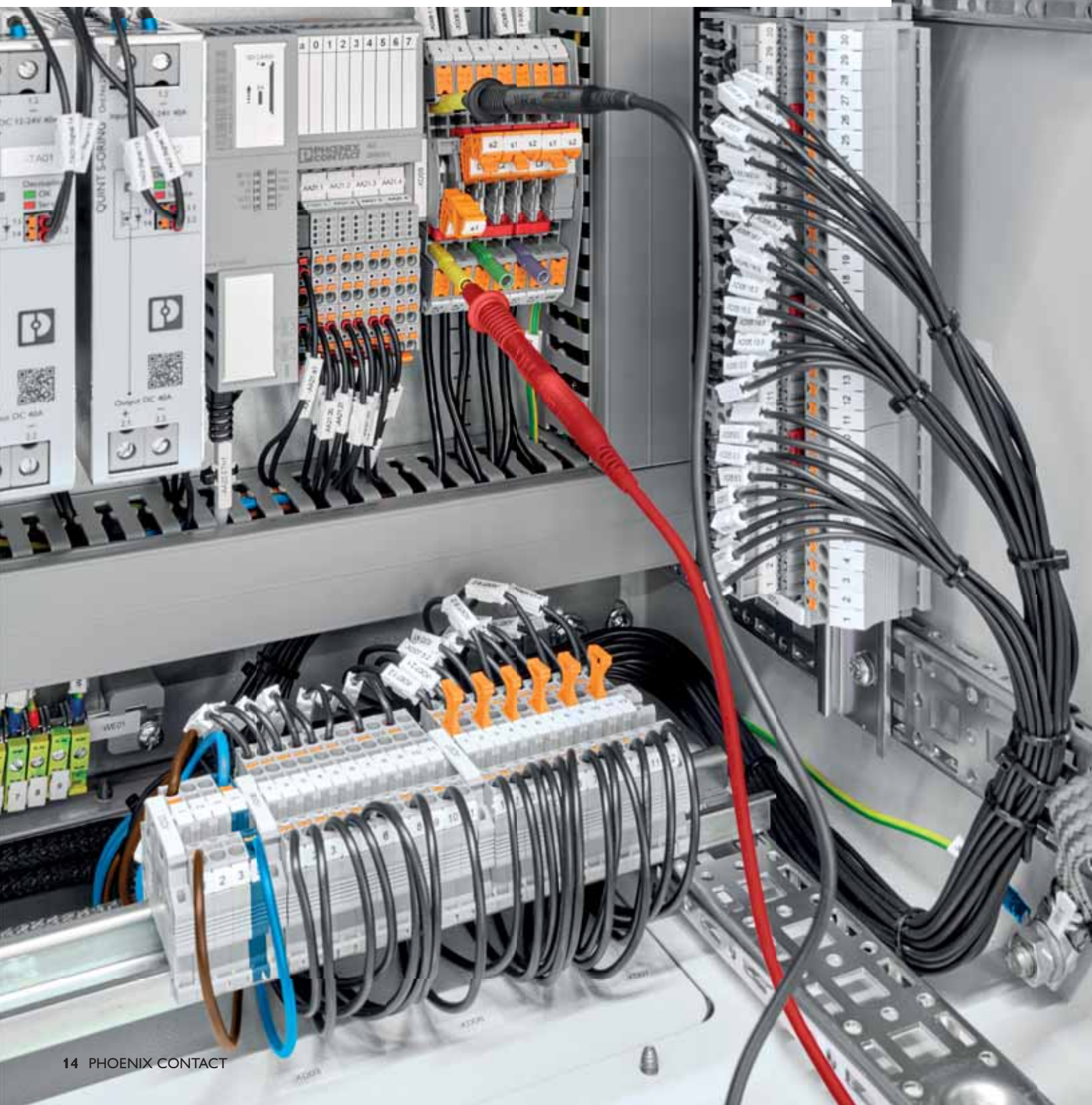


Vyskladané DIN lišty

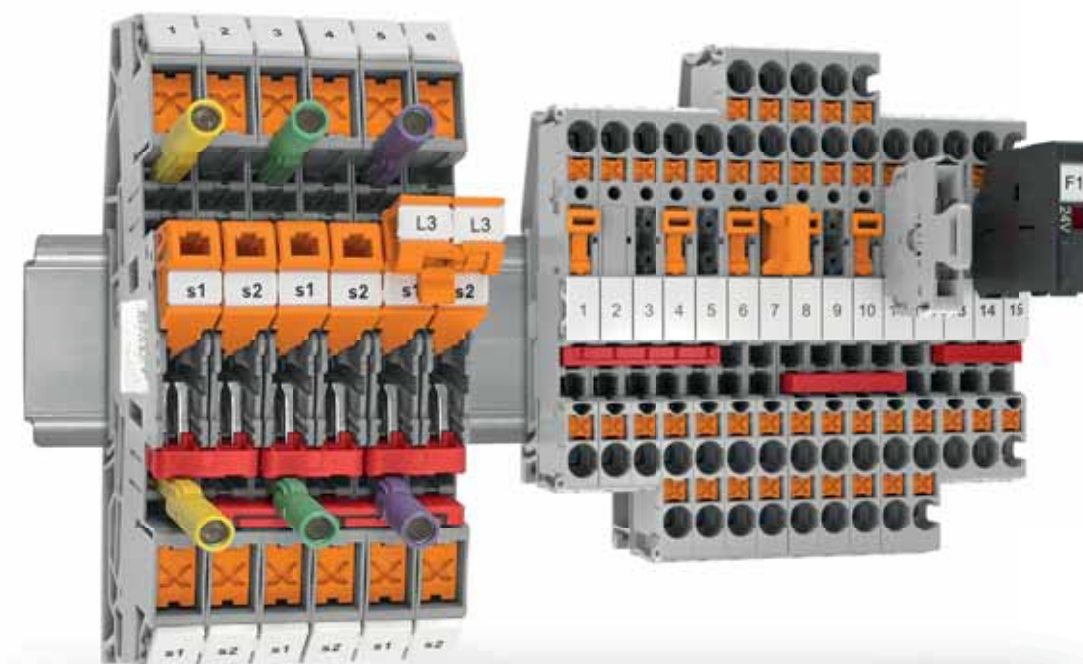
Funkčné svorky s technológiou Push-X

Rýchle a bezpečné odpojenie signálov

Funkčné svorky Push-X umožňujú pripojenie aj neupravených lankových vodičov bez použitia náradia. Integrované odpojovacie zóny zaručujú jednoduché odpojenie signálov. Odpojovacie svorky TG ponúkajú navyše možnosť integrácie funkčných zástrčiek.



Push-X Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT



Funkčné svorky Push-X

Rýchle pripojenie všetkých typov vodičov, či už ukončených káblou dutinkou, alebo bez.

i Webový kód: #3091



Obzvlášť pohodlná obsluha pri pripájaní lankových a tuhých vodičov pomocou novej technológie Push-X.



Automatické skratovanie výstupu pred rozpojením.



Jednoduché odpojenie signálov a integrácia poistiek a elektronických prvkov.

Vždy profesionálne označené aplikácie

Priemyselné riešenie označovania a popisovania od spoločnosti PHOENIX CONTACT Vám zjednoduší každodennú prácu. Kompletná ponuka, ktorá pozostáva z profesionálneho plánovacieho a označovacieho softvéru, inovatívnych tlačiarní a označovacieho materiálu pre všetky aplikačné oblasti, Vám ponúka intuitívne a jednoduché riešenie od plánovania po samotné označenie.

Z našej širokej ponuky si môžete objednať už označený materiál presne podľa Vašich potrieb, či už na označenie vodičov, káblov, prístrojov a zariadení. Ušetríte tým množstvo času, hlavne pri menších projektoch.



Prenosné tlačiarnie



Termosublimačné tlačiarnie



UV LED Tlačiarnie (aj farebné)



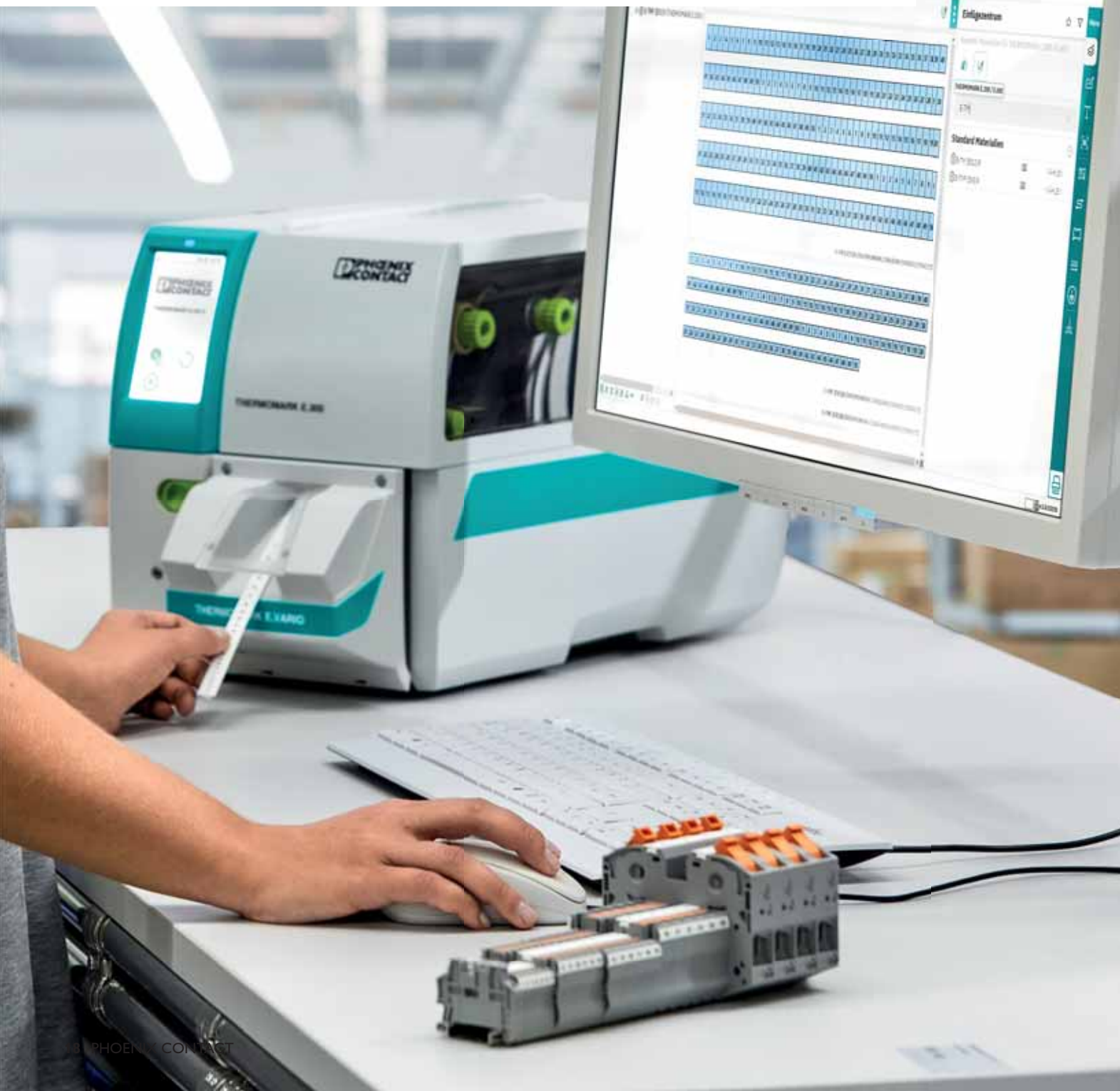
Laserové tlačiarnie



Automatizované označovanie

Efektívny spôsob označenia svoriek

Vybavte svoju tlačiareň THERMOMARK E novým adaptérom pre označovanie svoriek E.VARIO a zrýchlite a zjednodušte proces označovania svoriek. Označte svorky pre rôzne prierezy vodičov tým istým označovacím materiálom a eliminujte odpad, ktorý vzniká tradičným označovaním. Tlač označenia v rovnakom slede ako sú svorky na DIN lište Vám umožní poveriť aplikáciou označenia aj menej kvalifikovaný personál.



THERMOMARK E

Skombinujte všestrannú tlačiareň pre potlač materiálu vo forme kotúčov s jedným zo štyroch adaptérov a označte jednoducho a efektívne či už vodiče alebo svorky.

i Webový kód: #2986



Maximálna efektivita

S nekonečným formátom značiaceho materiálu pre označovanie svoriek zvýšite rýchlosť a znížite komplikovanosť označovacieho procesu. Zároveň minimalizujete odpad.



Jednoduché ovládanie

Modulárny systém bol navrhnutý tak, aby výmena a ovládanie adaptérov bolo rýchle a intuitívne.



Digitálne dáta

Exporty z CAE systémov umožňujú rýchle a automatické spracovanie dát.

Náradie pre profesionálov

Kvalitný výsledok je možné doceliť len použitím správneho náradia. Zoznámte sa so širokou ponukou produktov kvalitného ručného náradia aj automatov. Rezanie, odizolovanie, lisovanie kontaktov, skrutkovanie aj meranie - v ponuke nájdete riešenie pre každú činnosť.



Ručné náradie



Sady náradia



Ručné automaty



Stolové automaty



Riešenia pre prípravu vodičov

Intelligentné automatické odizolovacie zariadenie Rýchle a jednoduché odizolovanie vodičov

S inteligentným automatickým odizolovacím zariadením E.FOX S 10 môžete ľahko a efektívne spracovať vodiče. Vďaka dotykovému displeju je ovládanie intuitívne. Krátky čas cyklu a nastavenie parametrov prostredníctvom elektrických pohonov zabezpečujú rýchle procesy odizolovania s opakovanou presnosťou.



Odizolovací automat E.FOX S 10

Rýchle a jednoduché odizolovanie vodičov, možnosť pripojenia skenera čiarových kódov, prípadne integrácie zariadenia do systému prípravy vodičov Clipx Wire assist.

i Webový kód: #3515



Jednoduché ovládanie s intuitívnou vizualizáciou.



Rýchly výber obľúbených nastavení prostredníctvom skenera čiarových kódov.



Možná integrácia do systému prípravy vodičov Clipx Wire assist.

Pre efektívne procesy pri výrobe rozvádzačov

S pracovnými stanicami radu clipx BASIC si môžete rýchlo a jednoducho nakonfigurovať vlastnú pracovnú stanicu pre efektívnu a ergonomickú prácu. Modulárny systém možno kedykoľvek flexibilne prispôbiť alebo rozšíriť podľa vašich požiadaviek.



novinka

Modulárne systémy pracovných staníc

Systém pracovnej stanice pozostávajúci zo základného pracovného stola a voliteľného príslušenstva, pomocou ktorého prispôbíte stanicu Vaším individuálnym potrebám. Ponuka pracovných staníc je prispôbená konkrétnym procesným krokom (napr. kompletizácia, montáž, zapojenie).

i Webový kód: #3771



Zariadenie na mieru s modulárnym systémom a príslušenstvom.



Ergonomický dizajn a efektívne podávanie materiálu.



Jednoduché nastavenie a prispôbenie pracovnej stanice na mieru.

Konektory pre priemysel

Vyriešiť prepojenie rozvádzačov, strojov a zariadení v náročných podmienkach priemyselného prostredia stavia výrobcu priemyselných konektorov pred neľahkú úlohu. Pomocou kvalitných prepojovacích konektorov spoločnosti PHOENIX CONTACT je bez problémov riešiteľný prevod signálov senzor-aktor, a rovnako aj vysokovýkonné napájanie. Široký sortiment zaistí vhodné prostriedky na prepojenie rôznych protokolov, zbernicových systémov a štandardných spojov (RJ45, D-SUB, optické vlákna atď.). Stálosť konektorov garantujú elektrické, mechanické a klimatické skúšky.



Okrúhle konektory



Ťažké konektory



Ostatné konektory



Kabeláž



Prepojovacie boxy

Rozvodné boxy M12 s rýchlym pripojením Push-pull

Nové rozvodné boxy M12 s technológiou pripojenia Push-pull sa vyznačujú dôslednou, beznástrojovou a intuitívnou inštaláciou. Hlavný kábel aj jednotlivé konektory M12 sa pripájajú pohodlne a bezpečne pomocou beznástrojových technológií pripojenia. To zaručuje vysokú bezpečnosť a výraznú úsporu času.



novinka

Nový štandard v automatizačnej technike

Kompatibilitu pripojenia Push-pull zabezpečuje súlad s normou IEC 61076-2-010. Robustné priemyselné vyhotovenie umožňuje použitie v rozsahu teplôt od -25 °C do 80 °C.

i Webový kód: #3652



Rýchla montáž krytu konektora bez použitia nástroja.



Jednoduché pripojenie hlavného kábla pomocou technológie Push-in.



Rýchla inštalácia konektorov M12 pomocou technológie push-pull.

Všetko pre nabíjaciu technológiu elektromobilov

Spolu s výrobou zelenej energie je elektromobilita základom konceptu All Electric Society. Pre zabezpečenie dostatočného množstva elektrickej energie v správnom čase a na správnom mieste, generátory, siete aj zátáže musia byť schopné vzájomne komunikovať.

Naše produkty s integrovanými komunikačnými rozhraniami a cloudom sú preto základom moderného riešenia. Výkonná nabíjacia technológia prenesie energiu do elektromobilu rýchlo a bezpečne. S nami budete pripravení na elektromobilitu budúcnosti.



Nabíjacie káble



Nabíjacie zásuvky



Zásuvky elektrických vozidiel



Riadiace moduly



Výkonová elektronika



Softvérové riešenia

Nabíjanie s vysokým výkonom s novou koncepciou chladenia

Profesionálne chladené nabíjacie konektory HPC druhej generácie CHARX connect prenášajú v režime Boost až 1 MW. S týmto obrovským výkonom možno nabíjať nielen elektromobily v priebehu niekoľkých minút. Aj úžitkové vozidlá s veľkými batériami budú rýchlo opäť pripravené na použitie.



novinka

Chladené nabíjacie káble CCS s nabíjacím prúdom v Boost režime až 1000 A

Nabíjacie káble HPC s aktívnym chladením zmesou vody a glykolu dokážu prenieť prúd 1 000 A v režime Boost a 800 A trvalo. V prípade pasívneho chladenia 800 A v režime Boost a 600 A trvalo.

i Webový kód: #1631

CHARX connect ²
E-Mobility empowered by Phoenix Contact



Nová koncepcia chladenia umožňuje nabíjanie výkonom až do 1 000 kW.



Individuálna koncepcia pripojenia pre Vašu nabíjaciu stanicu.



Úplne vymeniteľné kontaktné plochy pre jednoduchú a ekonomickú údržbu.

Nabíjacie káble NACS na nabíjanie jednosmerným prúdom až do 500 kW

Profesionálne nechladené nabíjacie káble CHARX connect HPC sú teraz k dispozícii aj pre severoamerický štandard nabíjania. Nabíjacie káble 100 % vyhovujúce normám prenášajú až 500 kW v režime Boost alebo 375 kW trvalo. Poskytujú vysokú úroveň bezpečnosti a ergonómie.



CHARX connect 
E-Mobility empowered by Phoenix Contact



novinka

Nabíjanie s vysokým výkonom pre Severnú Ameriku

Nechladené nabíjacie káble NACS dokážu preniesť v Boost režime jednosmerný prúd až do 500 A. Samostatná ergonomická rukoväť zabezpečuje pohodlnú manipuláciu a zabráňuje zahrievaniu povrchu rukoväte. Zhoda s normami UL, SAE, IEC a IATF zaručuje mimoriadne vysokú kvalitu a kompatibilitu.

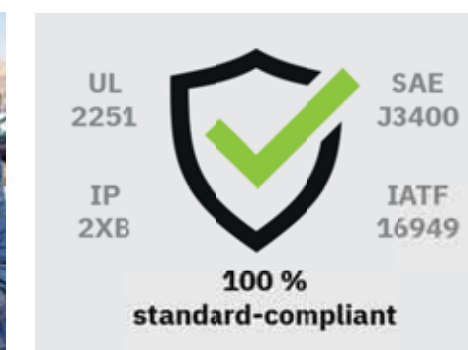
 **Webový kód: #3834**



Samostatná rukoväť zabezpečuje pohodlnú manipuláciu.



Robustná ochrana proti dotyku zabezpečená špeciálne tvarovanými krytkami.



Maximálna kvalita, kompatibilita a 100 % súlad s normami.

Modulárna DC infraštruktúra nabíjania

S novými modulmi výkonovej elektroniky v 19" palcovom rackovom vyhotovení viete nabíjať už v priebehu pár minút.



CHARX control[®]
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

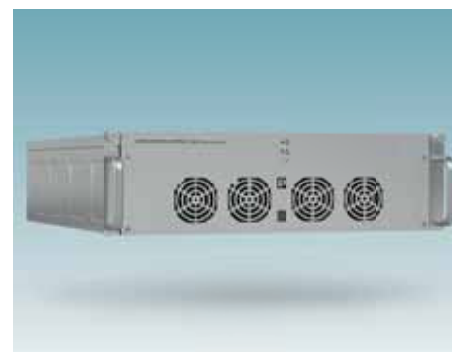
CHARX power[®]
E-Mobility empowered by Phoenix Contact



19" palcové modulárne riešenie nabíjacej stanice

S modulmi z produktovej skupiny CHARX môžete optimalizovať inštaláciu a prevádzku nabíjacej stanice. Všetky komponenty sú napájané a chránené cez AC rozvod a spolu s riadiacim modulom a výkonovou elektronikou je možné nabíjať s výkonom až 150kW už v priebehu pár minút.

i Webový kód: #2529



Riadiaca jednotka výkonu

Riadiaca jednotka v kombinácii s piatimi výkonovými modulmi a AC distribučným modulom obsahuje všetky potrebné komponenty pre plynulú a spoľahlivú prevádzku nabíjacej stanice s výkonom až do 150kW.



Výkonový modul

Moduly s výkonom 30kW môžu byť inštalované priamo v nabíjacej stanici a paralelne zapojené pre zvýšenie výkonu.



Distribučný modul AC

Modul distribuje napájacie napätie až medzi päť výkonových modulov. Zároveň zabezpečuje ochranu integrovaným istením a prepäťovou ochranou.

Zelená energia s priemyselnými riešeniami

PHOENIX CONTACT ponúka inovatívne produkty a riešenia pre všetky aplikácie zamerané na výrobu solárnej energie. Tieto riešenia sú založené na dlhoročných skúsenostiach priemyselne otestovanej spojovacej a automatizačnej techniky. V kombinácii sa z jednotlivých produktových oblastí stávajú inteligentné systémy pre ovládanie, ochranu, vzdialené monitorovanie alebo získavanie nameraných hodnôt.



Prepät'ová ochrana

Pre fotovoltaické systémy až do 1500 VDC. Samostatne alebo integrovaná v zlučovacom string boxe.



Pripojenie a ochrana

Od spojovacej techniky pre fotovoltaické panely cez DC konektory pre poľnú kabeláž až po poistkové a radové svorkovnice.



DC meranie a monitoring

Monitorovací systém SOLARCHECK poskytuje spoľahlivé informácie o výkone Vášho fotovoltaického systému. To znamená, že poruchy môžu byť rýchlo lokalizované a opravené.



AC meranie a monitoring

Elektromery a prevodníky pre meranie a záznam fotovoltaického systému na AC strane.



Automatizácia a ovládanie

Modulárne riešenia pre automatizáciu, monitorovanie, zber a vyhodnocovanie dát.



Softvér na mieru

SOLARWORX obsahuje softvérové knižnice, ktoré boli špeciálne vyvinuté pre solárne aplikácie.



Napájanie priamo zo stringu

DC/DC meniče až do 1500 VDC zabezpečujú napájanie dôležitých systémov priamo zo stringu.



Bezdrôtový prenos I/O

Bezdrôtový systém pre prenos I/O signálov alebo sériových dát.

Napájacie zdroje pre všetky aplikácie

Technicky pokrokové napájacie zdroje od spoločnosti PHOENIX CONTACT zaručujú maximálnu spoľahlivosť napájania pre všetky Vaše aplikácie. Funkcionalita a prevedenie boli vyvinuté tak, aby zodpovedali požiadavkám rôznych priemyselných odvetví a poskytovali vždy ideálne riešenie. Produktové rady napájacích zdrojov QUINT, TRIO, UNO a STEP ponúkajú širokú škálu výrobkov, kde si každý nájde také zariadenie a riešenie, ktoré bude najviac vyhovovať daným požiadavkám.



Napájacie zdroje na DIN lištu pre všetky aplikácie



Napájacie zdroje s montážou na panel



Napájacie zdroje s montážou do racku



Napájacie zdroje v IP67 krytí



DC/DC meniče pre všetky úrovne napätia



DC/AC meniče pre generovanie striedavého prúdu



UPS a akumulátory energie



Redundantné moduly

Napájací zdroj s integrovanou UPS

Maximalizujte dostupnosť Vašich systémov a zariadení v prípade výpadku napájania pomocou novej generácie TRIO3 UPS. Dohľad nad spoľahlivosťou napájania zabezpečuje viacfarebná LED, signálne kontakty a integrované komunikačné rozhranie RS-485 a USB-C.



Push-X Technology[®]

Designed by PHOENIX CONTACT



novinka

TRIO UPS

Nová generácia zdrojov TRIO s integrovanou UPS má okrem nového dizajnu aj veľa užitočných vlastností. Ako napríklad indikáciu stavu zariadenia a akumulátora pomocou LED, prispôbenie nabíjajúcich parametrov akumulátora, studený štart z akumulátora alebo variant s komunikáciou RS-485 a USB-C. Výkonová rezerva samotného zdroja je na úrovni 150% a v kombinácii s akumulátormi energie až 400%.

i Webový kód: #3770



Jednoduchá manipulácia vďaka technológii pripojenia Push-in.



Riešenia záložného napájania dopĺňajú aj nové olovené batériové moduly TRIO BAT.



Diagnostika pomocou viacfarebných LED, signálnych kontaktov a komunikačných rozhraní ako RS-485 a USB-C.

Prepät'ová ochrana pre maximálnu spoľahlivosť bez výpadkov

Spoločnosť PHOENIX CONTACT je celosvetovým priekopníkom vo vývoji zariadení pre prepät'ovú ochranu. Desaťročia skúseností spolu s intenzívnym výskumom v spolupráci s technickými univerzitami tvoria základ technickej odbornosti požadovanej pri vývoji. Naše interné akreditované pulzné a silnoprúdové laboratórium nám umožňuje vyvíjať naše výrobky bezpečne a v súlade so štandardmi od počiatkovej myšlienky až po sériovú výrobu.



Prepät'ová ochrana pre napájanie



Prepät'ová ochrana a zlučovacie boxy pre fotovoltiku



TERMITRAB prepät'ová ochrana pre MaR



CLIXTRAB kombinácia prepät'ovej ochrany a svorky



DATATRAB-DT ochrana pre informačnú technológiu



COAXTRAB prepät'ová ochrana pre vysielaciu a prijímaciu techniku



Termomagnetické a elektronické prístrojové ističe



PTCB jednopólové elektronické ističe

Nový štandard v prepäťovej ochrane

Produktový rad prepäťových ochrán VAL-SPP je v súlade s poslednou revíziou normy STN EN 61643-11: 2024 "Nízkonapäťové prepäťové ochranné prístroje. Časť 11 Prepäťové ochranné prístroje zapojené v sieťach nízkeho napätia. Požiadavky a skúšobné metódy."

Požiadavkou je dvojitá zosilnená izolácia medzi hlavným okruhom a poruchovým kontaktom, aby sa zabránilo poškodeniu riadiacich systémov.

Skúšobná metóda na skratovú odolnosť bola navýšená, čím sa zvýšila aj hodnota maximálneho predistenia až na 315A.



O krok vpred s novou prepäťovou ochranou

V najbližších rokoch budú musieť všetci výrobcovia prepäťových ochrán spĺňať podmienky poslednej revízie normy STN EN 61643-11: 2024.

Nový produktový rad prepäťových ochrán VAL-SPP je už teraz v súlade s požiadavkami vyššie uvedenej normy pripravený na existujúce aj plánované aplikácie.

i Webový kód: 3511



Ochrana proti nebezpečnému dotyku a menší moment potrebný na dotiahnutie zabezpečujú rýchlu a bezpečnú inštaláciu.



Dvojitá zosilnená izolácia medzi hlavným okruhom a poruchovým kontaktom, ktorý je možné jednoducho doplniť ku každej AC prepäťovej ochrane, robia z nového produktového radu VAL-SPP jedinečné riešenie.



Verzie s rôznymi menovitými napätiami a robustná konštrukcia umožňujú použiť nový produktový rad prepäťových ochrán v širokej škále aplikácií.

Technológia INTERFACE pre spracovanie signálov

Rozmanité úlohy, ktorých splnenie sa očakáva od automatizácie, determinujú aj ponuku potrebných spojovacích a prepojavacích systémov. Všetky typy signálov musia byť prepojené, prevedené, oddelované alebo zosilňované. Technológia INTERFACE ponúka takmer všetko z oblasti spracovania signálov súvisiacich s riadiacimi systémami. Od reléových modulov, oddelovačov a prevodníkov až po hybridné motorové spúšťáče.



Frekvenčné meniče a hybridné motorové spúšťáče



Oddelovače a prevodníky



Reléový produktový rad RIFLINE



Programovateľný reléový systém PLC logic



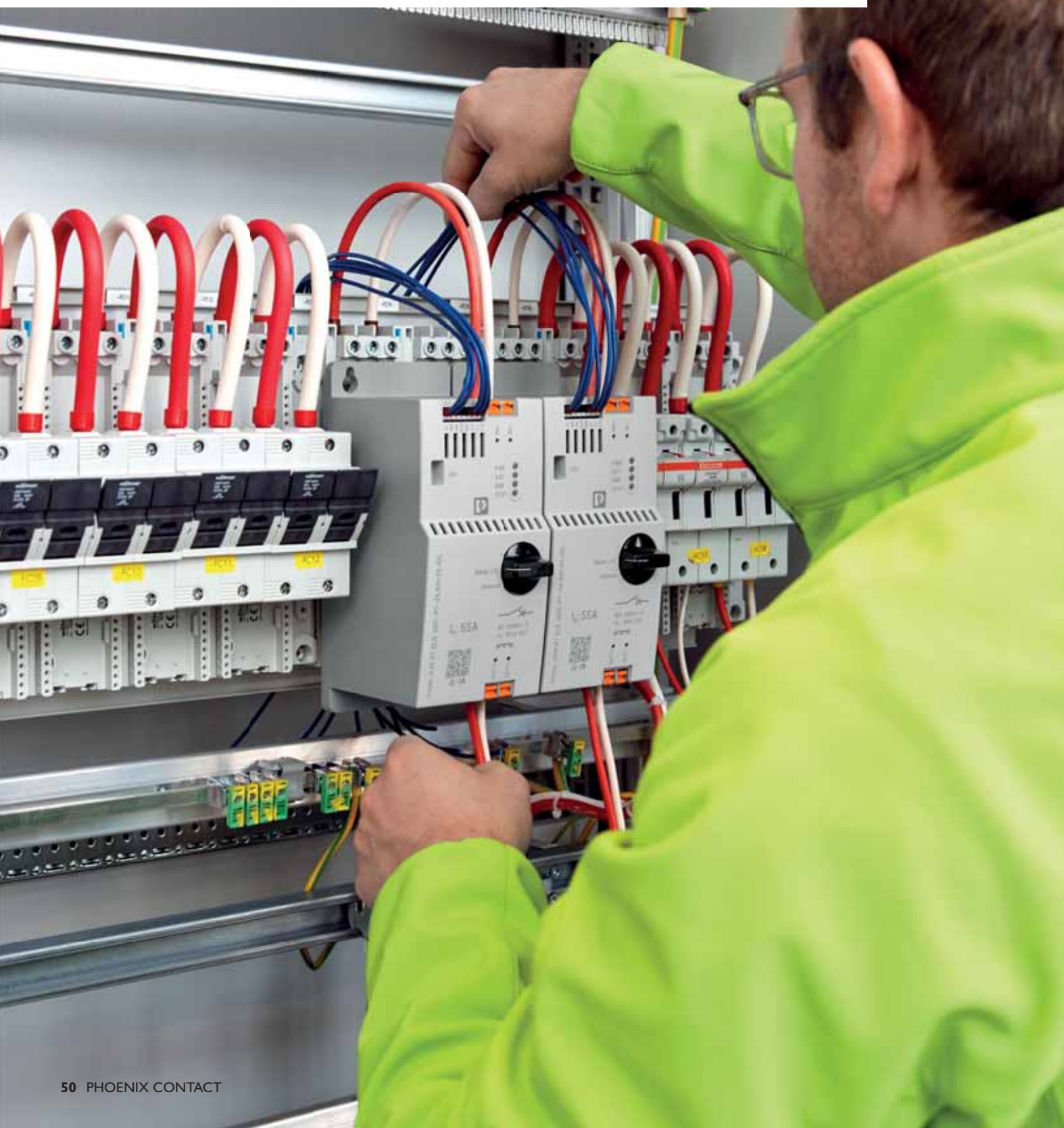
Systémová kabeláž a čelné adaptéry pre PLC od rôznych výrobcov



Prístroje a príslušenstvo na meranie energie EMpro

Ochrana, monitorovanie a spínanie DC zát'aží

Chránite, monitorujete a spínajte vysoké jednosmerné zát'aže pomocou multifunkčného ističa CONTACTRON ELR HDC s hybridnou technológiou. Využite výhody intuitívnej konfigurácie, zaznamenávania údajov a kompaktného dizajnu.

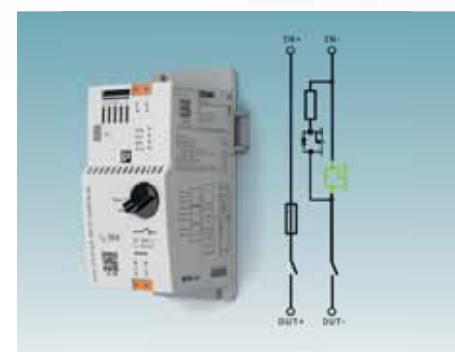


novinka

Multifunkčné DC istenie

Ochrana, monitoring a spínanie v jednom zariadení. Nový DC istič ponúka všetky tieto vlastnosti pre zát'aže až do 55 A a 810 V. Intuitívna konfigurácia je zabezpečená vďaka rozhraniu IO-Link a aplikácií z dielne PHOENIX CONTACT s názvom clipx ENGINEER.

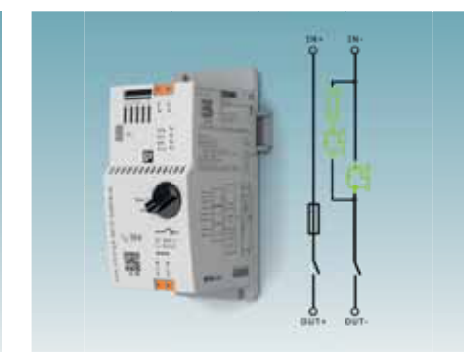
i Webový kód: #3651



Funkcia bezobľúkového spínania, ochrany a monitorovania



Úspora miesta so šírkou iba 85 mm



Ochrana proti rázovým prúdom

Nová trieda frekvenčných meničov pre oblasť riadenia motorov

Jednoduchá, účinná a hlavne bezpečná prevádzka motorov je dôležitou požiadavkou takmer každej aplikácie.

CONTACTRON Speed Starter je nová trieda zariadení v oblasti riadenia asynchrónnych motorov. Tento hybrid motorového spúšťača a frekvenčného meniča je ideálnym riešením pre všetky aplikácie v oblasti riadenia motorov.



Intuitívne ovládanie

CONTACTRON Speed Starter je nové kompaktné riešenie, ktoré obsahuje všetky potrebné funkcie, ako nastavenie alebo regulácia otáčok, soft-štart a núdzové zastavenie STO ("Safe Torque Off") pri šírke 35 mm.

 **Webový kód: #2757**



Rýchle nastavenie a spustenie

Vďaka jednoduchému ovládaniu pozostávajúcemu z otočného spínača, troch tlačidiel a displeja je možné vykonať všetky potrebné nastavenia za menej ako jednu minútu.



Bezpečné vypnutie

Bezpečné vypnutie až do SILCL 3 v súlade s normou IEC 62061.



Multifunkčné riešenie

Vďaka šiestim integrovaným funkciám je Speed Starter ideálne riešenie nielen z pohľadu nákladov, ale aj priestoru.

Funkčná bezpečnosť

Práca v čoraz viac sieťovom a inteligentnom prostredí musí byť regulovaná mechanizmami funkčnej bezpečnosti tak, aby bolo možné zvládnuť poruchy alebo potenciálne nebezpečné situácie. Špecializovaná oblasť funkčnej bezpečnosti sa neustále mení v reakcii na nové výzvy v tomto odvetví.

So zmenami noriem a novými technológiami, ktoré sa neustále objavujú, je spoločnosť PHOENIX CONTACT hrdá na to, že Vám pomôže držať krok.



Konfigurovateľný bezpečnostný systém PSR modular



Kompaktné bezpečnostné relé



Bezpečné sledovanie otáčok



Núdzové STOP tlačidlá



Bezpečnostné RFID snímače



Funkčná bezpečnosť IP67



Bezpečnostné PLC a I/O

Multifunkčné bezpečnostné relé

Znížte náklady a ušetríte miesto s relé, ktoré dokáže sledovať až dve bezpečnostné funkcie naraz. Vďaka flexibilnej konfigurácii a jednoduchému prispôsobeniu vašim požiadavkám získate spoľahlivé riešenie pre maximálnu bezpečnosť vo Vašich aplikáciách.



novinka

Hlavné vlastnosti

- Konfigurácia priamo na zariadení pomocou otočných kódovacích prepínačov
- Pokrytie bežných bezpečnostných funkcií, ako je núdzové zastavenie, svetelná clona
- Monitorovanie dvoch nezávislých obvodov
- Celková šírka: 22,5 mm
- Technológia pripojenia Push-in

i Webový kód: #3735



Nastavte požadovanú bezpečnostnú funkciu rýchlo a bez námahy – stačí otočiť prepínač a vybrať požadovanú safety funkciu z dostupných možností.



Jednoducho potvrďte vybranú bezpečnostnú funkciu stlačením tlačidla CONF.



Verzia s dvomi prepínačmi umožňuje integráciu až dvoch ľubovoľných bezpečnostných funkcií prostredníctvom jedného zariadenia.

Bezpečná komunikácia cez IO-Link

S IO-Link Safety môžete využívať všetky výhody IO-Link komunikácie vďaka rozšíreniu o bezpečnosť. Umožní Vám pripojiť technológie funkčnej bezpečnosti cez univerzálne komunikačné rozhranie, to Vám dovoľí využívať nové, od výrobcu nezávislé, koncepcie strojov a systémov s bezpečnostnými senzormi.



Maximálna flexibilita s IO-Link Safety

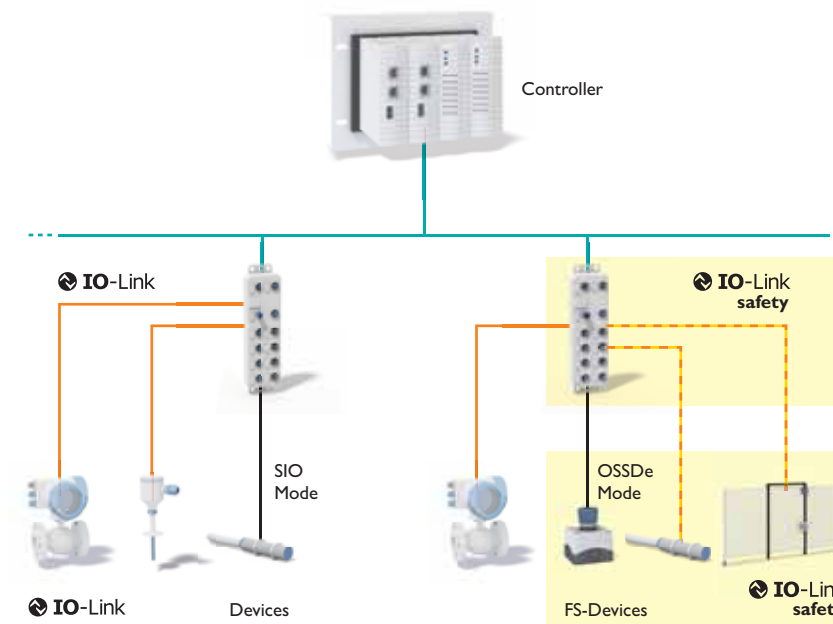
I/O box s IO-Link Safety umožňuje integráciu bezpečnostných snímačov a akčných členov do bezpečnostných systémov. Box Vám ponúka 8 bezpečnostných digitálnych vstupov a 4 bezpečnostné digitálne výstupy. Umožňuje ľahké pripojenie snímačov a akčných členov a poskytuje prístup k rozšíreným diagnostickým údajom.

i Webový kód: #3256



Bezpečnosť od snímača až po riadiaci systém

Bezpečnostná technológia IO-Link umožňuje konzistentnú komunikáciu zo strany riadiaceho systému až po pripojenie bezpečnostného senzora a akčného člena. Základom pri rozširovaní systému súvisiaceho s bezpečnosťou je použitie bezpečnostných masterov a bezpečnostných zariadení IO-Link. Teraz môžete využívať všetky cenné výhody IO-Link, ako je sieťová nezávislosť senzorov a akčných členov, štandardizované pripojenie technológie, použitie IODD pre parametrizáciu alebo jednoduchú výmenu zariadení.



Priemyselná automatizácia

Zvýšenie efektivity a výkonnosti zariadení používaných v priemyselnom prostredí je v dnešnej dobe základnou prioritou. Pri vývoji našich priemyselných zariadení uplatňujeme technológie aj zo sveta IT. Základom každého automatizovaného systému sú priemyselné riadiace jednotky, ktoré sú k dispozícii v mnohých výkonnostných kategóriách. V súčasnosti je možné zaistiť plnenie komplexných riadiacich a vizualizačných úloh prostredníctvom inteligentných sietí vysokovýkonných robustných systémov, a to v rozvádzači i v teréne. K týmto úlohám ponúkame zobrazovacie jednotky, vysokovýkonné priemyselné PC a PLC.



Smart Element



Kompaktné priemyselné PC



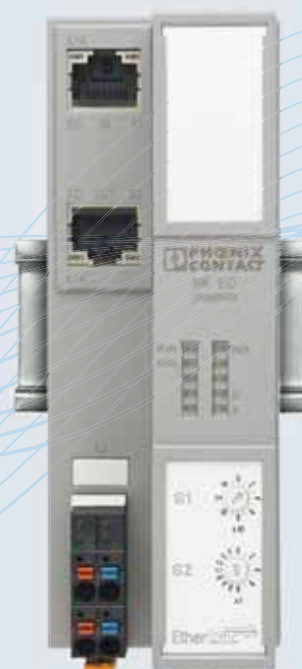
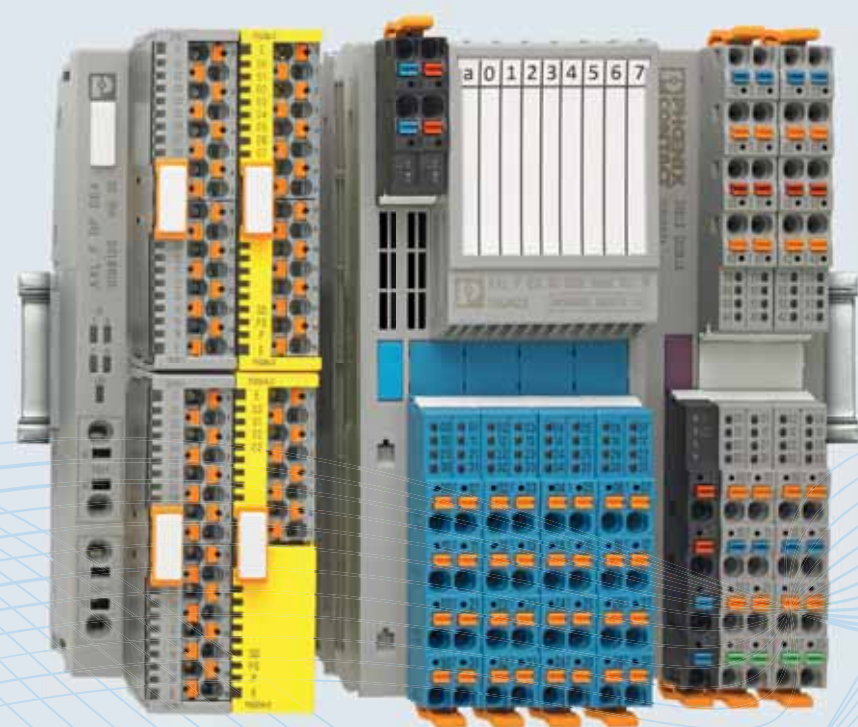
HMI IPC



Zbernice IP67



PLC a I/O moduly



Vývojové prostredia

Správa zariadení a aktualizácií pomocou OPC UA

Vzhľadom na rastúcu zložitosť automatizačných procesov je čoraz ťažšie zabezpečiť, aby bol softvér a firmvér zariadení aktuálny. Aktualizácie musia byť distribuované v celej sieťovej infraštruktúre včas. Softvér na správu zariadení a aktualizácií Vám umožňuje neustále aktualizovať automatizačnú sieť a opravovať slabé miesta v zabezpečení. Vďaka OPC UA budú aktuálne aj zariadenia od iných výrobcov.

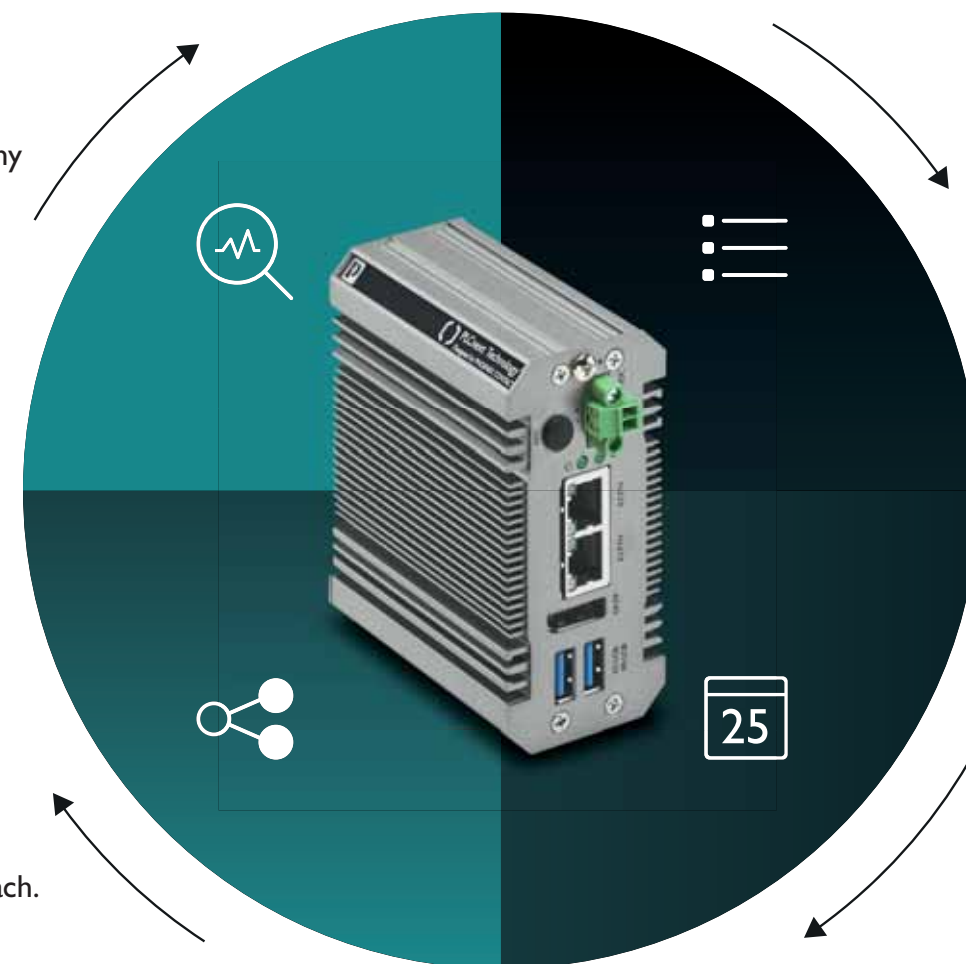


Spravujte si aktuálny stav a parametre Vašich zariadení.

Zbierajte aktuálne informácie a stavy o Vašich zariadeniach.

Nastavte si cyklus automatickej aktualizácie.

Nastavte si hierarchiu pre plánované aktualizácie Vašich zariadení.



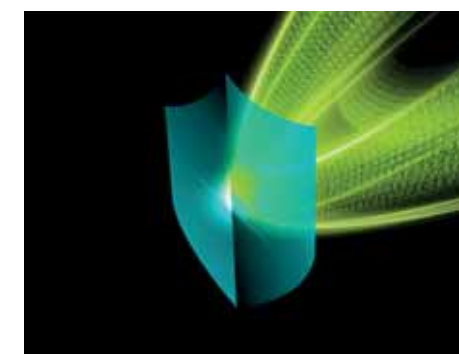
PLCnext Technology[®]
Designed by Phoenix Contact

 plcnext-community.net/daum



Aktualizujte nezávisle od výrobcu

Pomocou OPC UA viete aktualizovať zariadenia, poskytnúť nový firmvér a aktualizácie softvéru nezávisle od výrobcu.



Kybernetická bezpečnosť

Vysoká úroveň ochrany pred kybernetickými útokmi je zabezpečená vďaka aktuálnym verziám firmvéru a softvéru. Všetky komponenty vo Vašom systéme sú spoľahlivo aktualizované prostredníctvom softvéru na správu zariadení a aktualizácií.



Integrácia na mieru

OPC UA môžete využívať či už ako aplikáciu pre PLCnext Control alebo softvér na počítač bez ohľadu na požadovanú aplikáciu. Službu s rovnakou funkcionalitou je možné prispôsobiť aj pre Vašu infraštruktúru.

Prvky sieťovej infraštruktúry

Komunikácia a prenos dát sú v súčasnosti základnou súčasťou každého priemyselného segmentu. Pomocou sieťovej infraštruktúry sa zaisťuje nielen zber dát a informácií, ale aj riadenie celých výrobných liniek a zariadení. Prenos dát je možné urobiť mnohými spôsobmi.

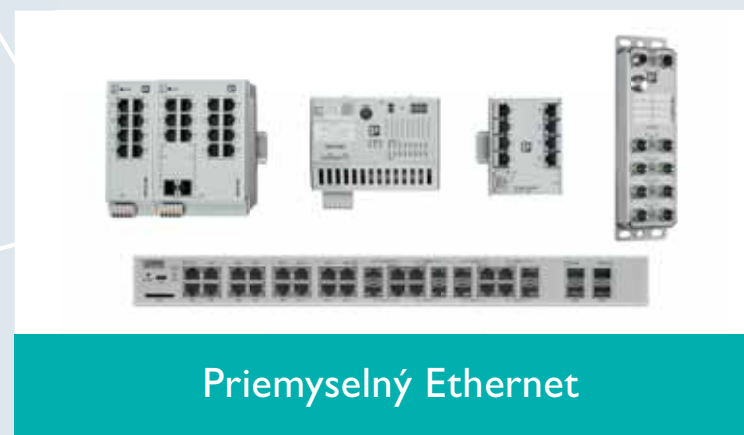
V súčasnosti používané zbernicové systémy vyžadujú značnú rozmanitosť pripojenia, počnúc sériovou komunikáciou cez ethernet až po optickú kabeláž a bezdrôtovú komunikáciu. Prevod, prispôbenie a rozdelenie dátových signálov je každodennou úlohou, pri ktorej Vám výrobky sieťovej infraštruktúry budú užitočným pomocníkom.



Priemyselné routery na diaľkovú údržbu a kybernetickú bezpečnosť



Bezdrôtové riešenia pre priemysel



Priemyselný Ethernet



Prevodníky médií



Komponenty na inštaláciu priemyselných sietí



Vonkajšie mobilné smerovače

Univerzálne mobilné pripojenie na celosvetové použitie

Cellulink je rodina priemyselných vonkajších celulárnych smerovačov na pripojenie zariadení s podporou siete k celulárnej sieti. Zariadenia certifikované v súlade s normou IEC 62443-4-2 majú integrované antény a môžu sa používať na celom svete.



novinka

Hlavné vlastnosti

- Integrované antény
- Globálne mobilné moduly
- Kybernetická bezpečnosť: IEC 62443-4-2
- Rozmanitosť výkonnostných tried: 4G CAT1, 4G CAT4, 5G
- Vonkajšie puzdro: IP66 / IP67 / IP68 a IK10
- Montáž na stožiar, panel a rozvádzač
- Dve karty SIM a záložný poskytovateľ
- GNSS: určovanie polohy a synchronizácia času

 **Webový kód: #3767**

Vaše výhody

- Úspora nákladov a miesta vďaka integrácii antén do krytu
- Úspora času vďaka rýchlejšej inštalácii s PoE a odstráneniu montáže antén
- Vysoká úroveň kybernetickej bezpečnosti vďaka certifikácii podľa noriem IEC 62443-4-1 a IEC 62443-4-2
- Celosvetové použitie v sieťach 4G a 5G
- Konfigurácia a aktualizácie firmvéru pomocou webovej správy, rozhrania REST API a správy zariadení a aktualizácií



Celosvetové pokrytie



Integrované antény



IEC 62443-compliant

Zabezpečené: Certifikované v súlade s normou IEC 62433-4-2

Chráňte priemyselné siete s mGuardmi

Vytvorenie inteligentných, sieťou prepojených systémov je kľúčom k udržateľnej budúcnosti. Route mGuard chráni pred neoprávneným prístupom do sieťovej infraštruktúry a pomáhajú Vám zaistiť bezpečný prenos údajov v priemyselnej výrobe.



mGuard route

Chráni Vašu produkčnú sieť pred neoprávneným prístupom ľudí alebo škodlivého softvéru, vďaka komplexným bezpečnostným funkciám.

i Webový kód: #2984

mGuard

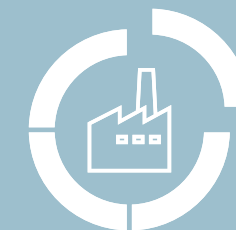


Gbit/s



Vysoká priepustnosť dát

Vďaka vysokej rýchlosti spracovania mGuard dosahuje priepustnosť dát takmer 1000 Mbps.



Bezpečná segmentácia siete

Segmentácia siete slúži na kontrolu a riadenie komunikácie v sieti. Chráni pred neoprávneným prístupom alebo pretlažením siete.



Inteligentný firewall

Firewall filtruje dátovú prevádzku v sieti. Neželaná komunikácia alebo náhodný prístup k sieťovým zariadeniam sú zablokované.

Wi-Fi 6 nový štandard v priemysle

Modul WLAN 1120 a 1020 Vám ponúka najnovšiu technológiu Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) a inovatívny dizajn zariadenia. Ideálne zariadenie pre vysokovýkonné a spoľahlivé bezdrôtové komunikačné siete.



Hlavné vlastnosti

- IEEE 802.11ax
- spätne kompatibilný so staršími štandardmi WLAN ako napríklad Wi-Fi 4
- WLAN klient a prístupový bod
- dátová priepustnosť > 600 Mb/s

i Webový kód: 3513



Priemyselný štandard Wi-Fi 6

Nová generácia bezdrôtovej priemyselnej siete je založená na štandarde Wi-Fi 6.



Kompaktný dizajn

Kompaktný dizajn vhodný pre inštaláciu priamo na AGV.



Vysoká priepustnosť dát

Poskytuje neobmedzený tok dát v priemyselnej sieti.

Switche pre kritickú infraštruktúru

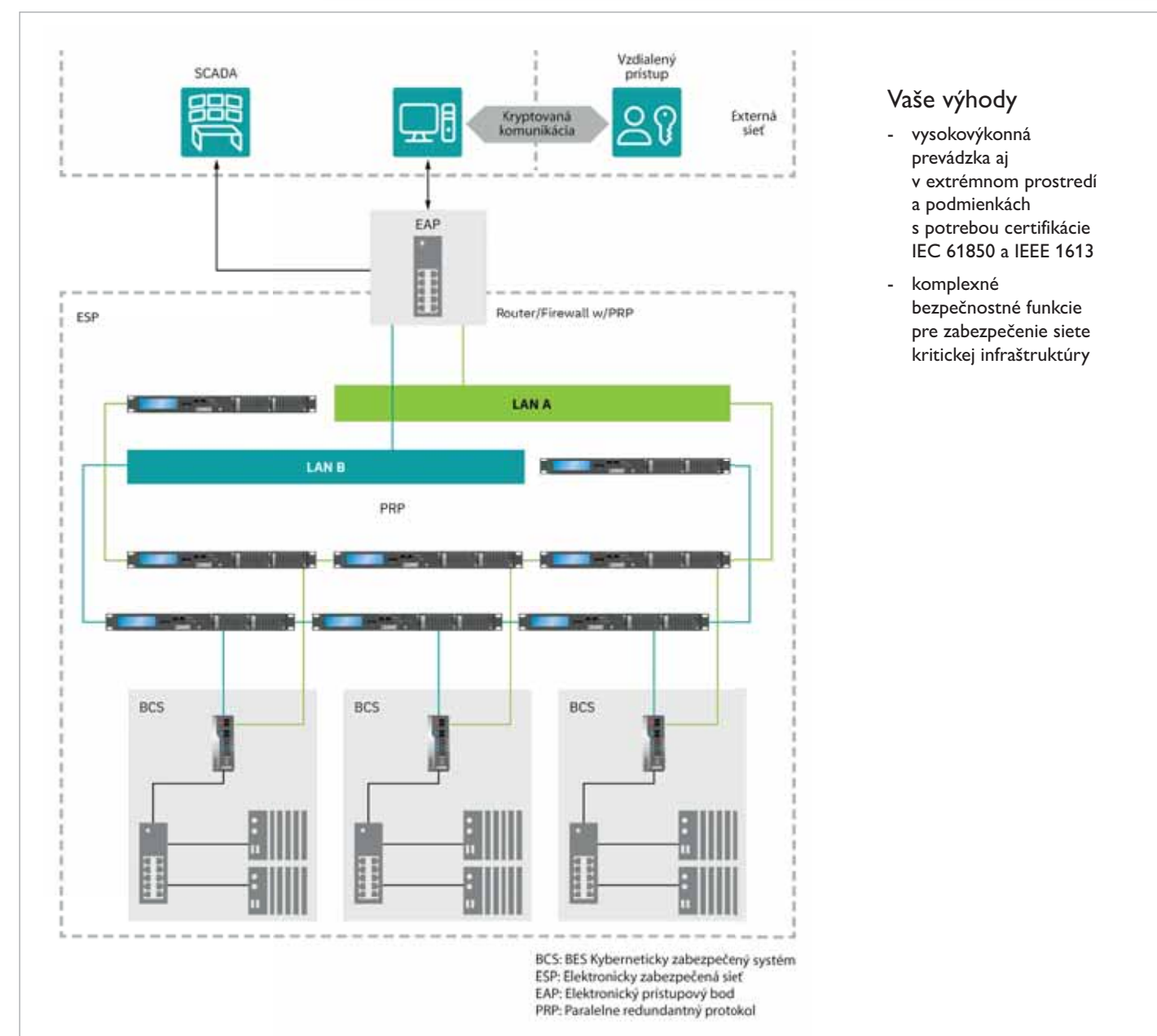
Portfólio manažovateľných switchov Raptor umožňuje spoľahlivú a bezpečnú prevádzku v extrémnych podmienkach. Portfólio switchov spĺňa prísne požiadavky noriem (IEC 61850-3 a IEEE 1613) a štandardov. Switche sú ideálne pre kritickú infraštruktúru.

Hlavné vlastnosti

- Škálovateľná platforma pre zmenu výkonu a konfiguračné požiadavky
- Vysoká hustota pripojenia a rôznorodosť výberu komunikačných modulov
- Flexibilný štandardný 19" rack a možnosť montáže na DIN lištu



i Webový kód: #3390



Vaše výhody

- vysokovýkonná prevádzka aj v extrémnom prostredí a podmienkach s potrebou certifikácie IEC 61850 a IEEE 1613
- komplexné bezpečnostné funkcie pre zabezpečenie siete kritickej infraštruktúry

E-shop

Pre zjednodušenie procesu objednávanie a sledovania Vašich objednávok a zásielok využite výhody nášho e-shopu. Majte vždy aktuálne informácie o cene a dostupnosti tovaru.

V prípade záujmu o zriadenie e-shopu nás neváhajte kontaktovať na telefónnom čísle 02/3210 1470 alebo na emailovej adrese obchod.sk@phoenixcontact.com.

Vaše výhody

- ✓ Jednoduché a intuitívne prostredie eshopu
- ✓ Aktuálne informácie o dostupnosti tovaru a nedeliteľných množstvách
- ✓ Sledovanie stavu objednávky
- ✓ Sledovanie stavu zásielky
- ✓ História objednávok

Digitálne nástroje - nové možnosti

Kráčajte s dobou a využívajte naše digitálne nástroje, aby bola Vaša práca ešte efektívnejšia. Na našich webových stránkach nájdete množstvo užitočných informácií, vrátane technických parametrov produktov, vhodného príslušenstva, katalógových listov a certifikátov. Ak si nie ste istí výberom produktu prípadne správnosťou jeho konfigurácie, vyskúšajte širokú ponuku online konfiguratorov, s ktorými v okamihu nájdete riešenie pre akúkoľvek aplikáciu.



Na našich webových stránkach si môžete stiahnuť nový bezplatný plánovací a označovací softvér PROJECT COMPLETE, ktorý Vám umožní jednoduchým a intuitívnym spôsobom navrhnuť a profesionálne označiť, či už svorkovnice alebo iné komponenty v rozvážači. V prípade potreby Vám takúto svorkovnicu vieme dodať kompletne vyskladanú a označenú.



V širokej ponuke označovacieho materiálu Vám pomôže zorientovať sa aplikácia Marking System. Rozličné filtre zrýchlia výber vhodného značenia pre akúkoľvek aplikáciu. Rozmery, technické parametre a fotografie produktov sú samozrejmosťou. Aplikáciu si môžete bezplatne stiahnuť do Vášho telefónu alebo tabletu prostredníctvom Google Play Store alebo Apple App Store.



Stále aktuálne, stále pripravené pre vás – tu nájdete všetko o našich výrobkoch, riešeniach a servise:



1

Radové svorky
a ich príslušenstvo



2

Kabeláž senzorov/aktorov
a priemyselné konektory



3

Systémy značenia pre priemysel,
nástroje a doplnkový sortiment



4

Prepät'ové ochrany, napät'ové
zdroje a prístrojové ističe



5

Zariadenia pre technológiu
rozhrani a spínania



6

Automatizácia, komunikácia,
kybernetická a funkčná bezpečnosť



7

Nabíjacie technológie pre
elektromobilitu



8

Svorky a konektory do DPS

Program výrobkov

- Puzdrá elektroniky
- Elektronické spínacie prístroje a riadenie motora
- Siete Ethernet
- Komponenty a systémy poľnej zbernice
- Funkčná bezpečnosť
- HMI a priemyselné PC
- V/V systémy
- Priemyselné osvetlenie
- Priemyselná komunikačná technika
- Inštalčný a montážny materiál
- Káble a vedenia
- Svorky a konektory dosiek plošných spojov
- Značenie a popisovanie
- Meracia, riadiaca a regulačná technika
- Monitorovanie a signalizácia
- Radové svorky
- Reléové moduly
- Ochranné prístroje
- Kabeláž senzorov/aktorov
- Softvér
- Konektory
- Riadiace jednotky
- Zdroje napájania a zdroje neprerušovaného napájania
- Systémové prepojenie pre riadiace jednotky
- Prepät'ová ochrana a odrušovacie filtre
- Nástroje
- Bezdrôtová dátová komunikácia

(SK) PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Námestie Mateja Korvína 1
811 07 Bratislava, Slovenská republika
Tel.: +421 232 101 470
E-Mail: obchod.sk@phoenixcontact.com
www.phoenixcontact.sk

phoenixcontact.sk