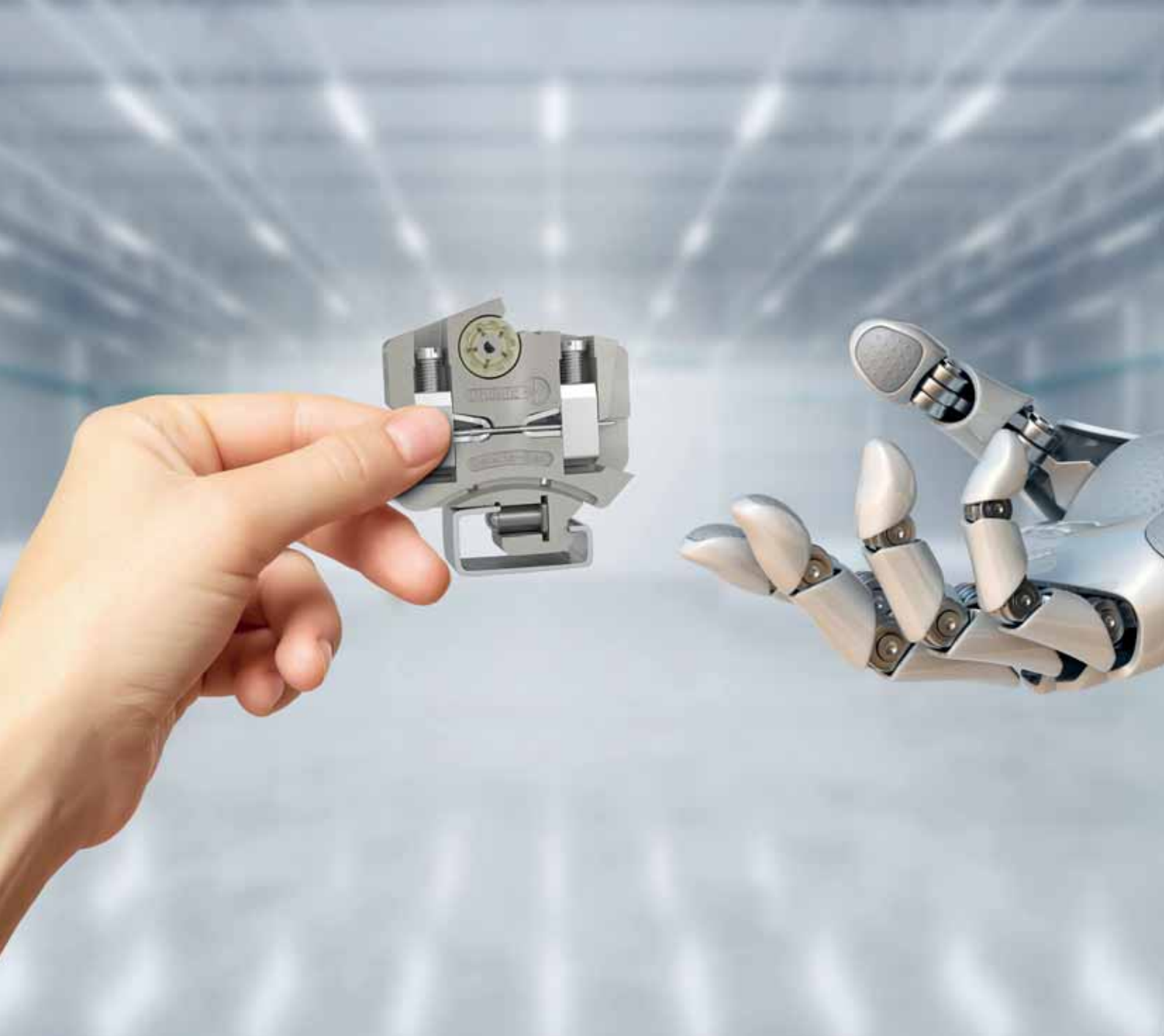




VÝROBKY PRE VAŠE APLIKÁCIE 2025

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 2025 nájdete v tomto katalógu alebo online na stránke:

www.phoenixcontact.sk



Pavel Ďurčok, Obchodný riaditeľ / Managing director

Na základe hodnotenia nezávislej platformy EcoVadis bola firme Phoenix Contact udelená zlatá medaila za environmentálne a sociálne činnosti a etické správanie. Je to už druhý rok po sebe, čo sme získali zlaté ocenenie a zaradili sa tým medzi 5% najlepšie hodnotených spoločností.

Naše ciele v oblasti udržateľnosti, ktoré chceme dosiahnuť do roku 2030 sú pevne ukotvené v našej podnikovej stratégii. Aktívne podporujeme Parížsku klimatickú dohodu (s víziou 1.5°C obmedzenia nárastu globálneho otepľovania) a do roku 2030 znížime emisie priamo generované našimi pobočkami o 90%. Spolu s našimi dodávateľmi pracujeme aj na znižovaní, nepriamych emisií. Naším cieľom je zníženie celkových emisií v dodávateľskom reťazci o 25%. Samozrejme, zameriavame sa aj na energetickú účinnosť vo výrobe a usilujeme sa o optimalizáciu ekologickej stopy našich produktov.

Je dobre, že v dnešnom svete udržateľnosť už zďaleka nie je okrajovou záležitosťou a ekologicky uvedomelí spotrebiteľia, investori a regulačné požiadavky nútia spoločnosti prehodnocovať a neustále zlepšovať svoje procesy. Musíme mať ale na pamäti, že tieto aktivity a hlavne nové predpisy, personálne a nákladovo zaťažujú priemysel.

Aby sme zastavili vytváranie špeciálneho hospodárskeho priestoru s pravidlami, ktoré nemá žiaden iný trh na svete, bude nesmierne dôležité adaptovať niektoré regulácie prichádzajúce z Bruselu, pretože nepremyslená implementácia dobre mienených iniciatív (zákon o náležitej starostlivosti v dodávateľskom reťazci SCDDA, zákon o údajoch - Data Act, zákon o látkach PFAS ...) viaže nemalé zdroje, vyžaduje si obrovské úsilie, brzdí inovácie a neúmerne zaťažuje Európsku ekonomiku, ktorá sa tak stáva menej konkurencieschopnou.

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



Riadiace systémy
a väzobné členy



Zobrazovacie panely
a priemyselné počítače



Priemyselná
komunikácia



Funkčná bezpečnosť

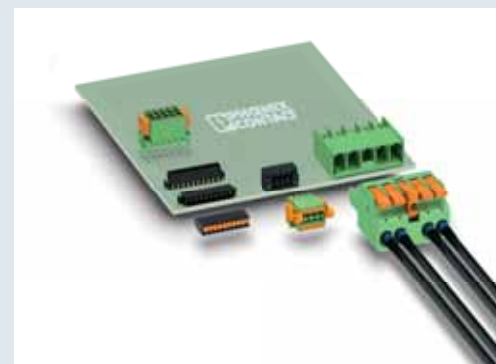


Cloud, dáta a softvér

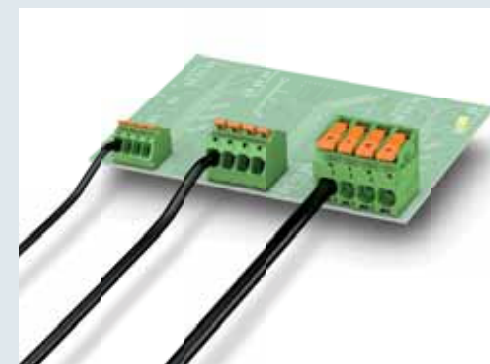
Technológia pripojenia prístrojov a zariadení

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



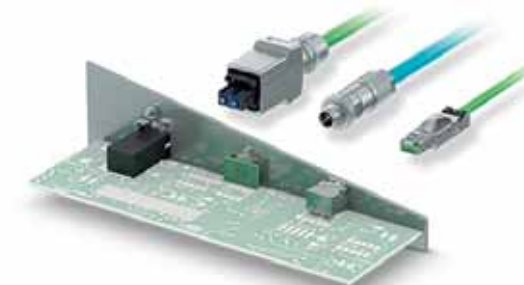
Svorky do DPS



Konektory prepojenia DPS



Okrúhle konektory do DPS



Dátové konektory do DPS



Puzdra pre elektroniku

SKEDD

DC konektory série ArcZero

Bezpečné pripojenie a odpojenie pod záťažou

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



novinka

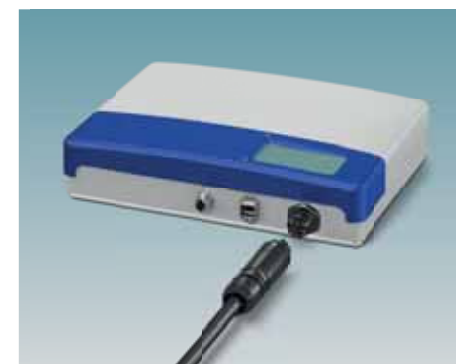
DC konektory ArcZero

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

i Webový kód: #3350



Aktívna ochrana pred elektrickým oblúkom.



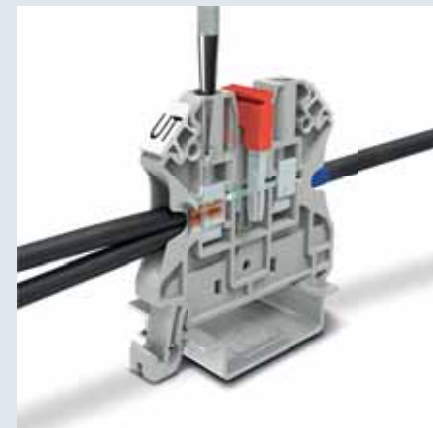
Rýchla výmena zariadenia pod záťažou.



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.



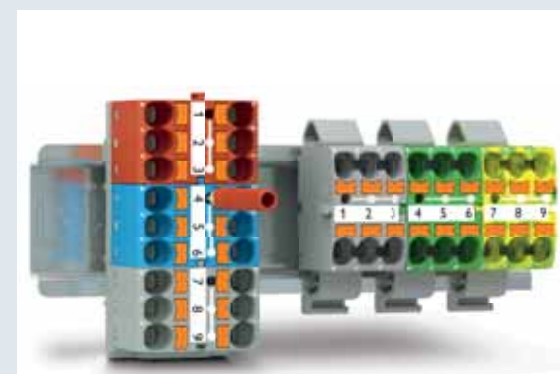
Skrutkové svorky



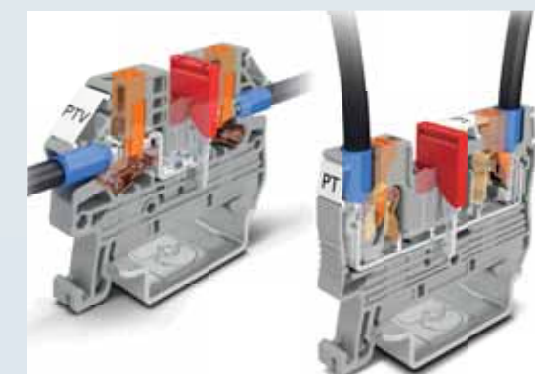
Pružinové svorky



Zárezové svorky



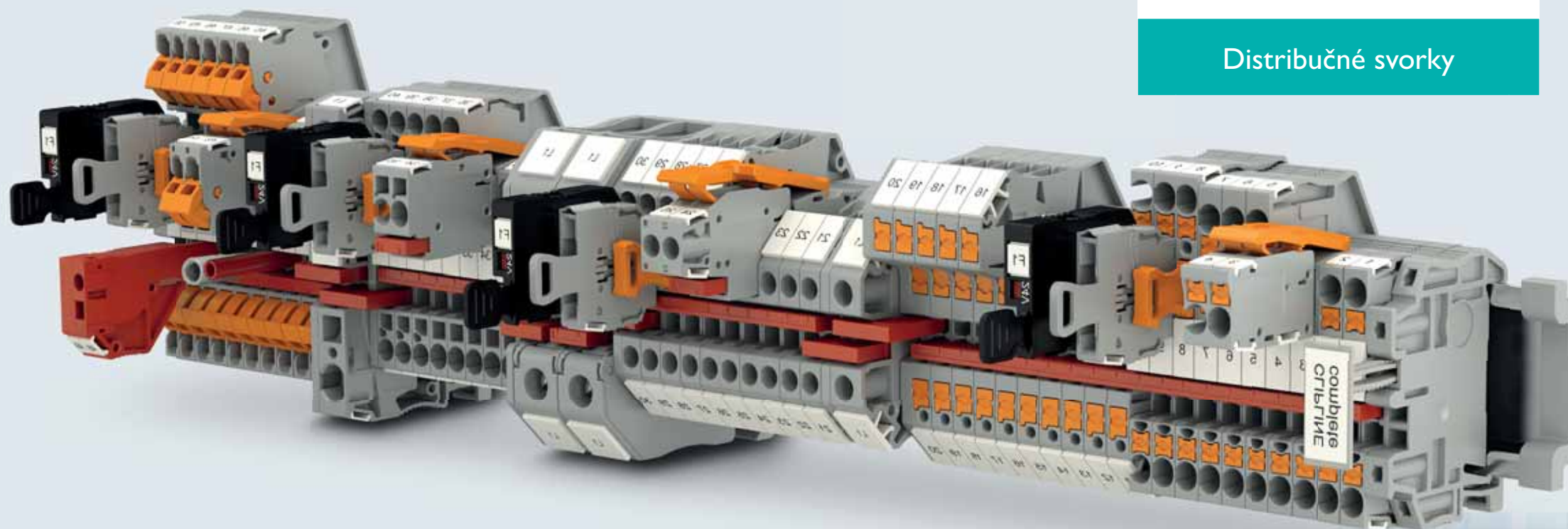
Distribučné svorky



Push-in svorky



Push-X svorky

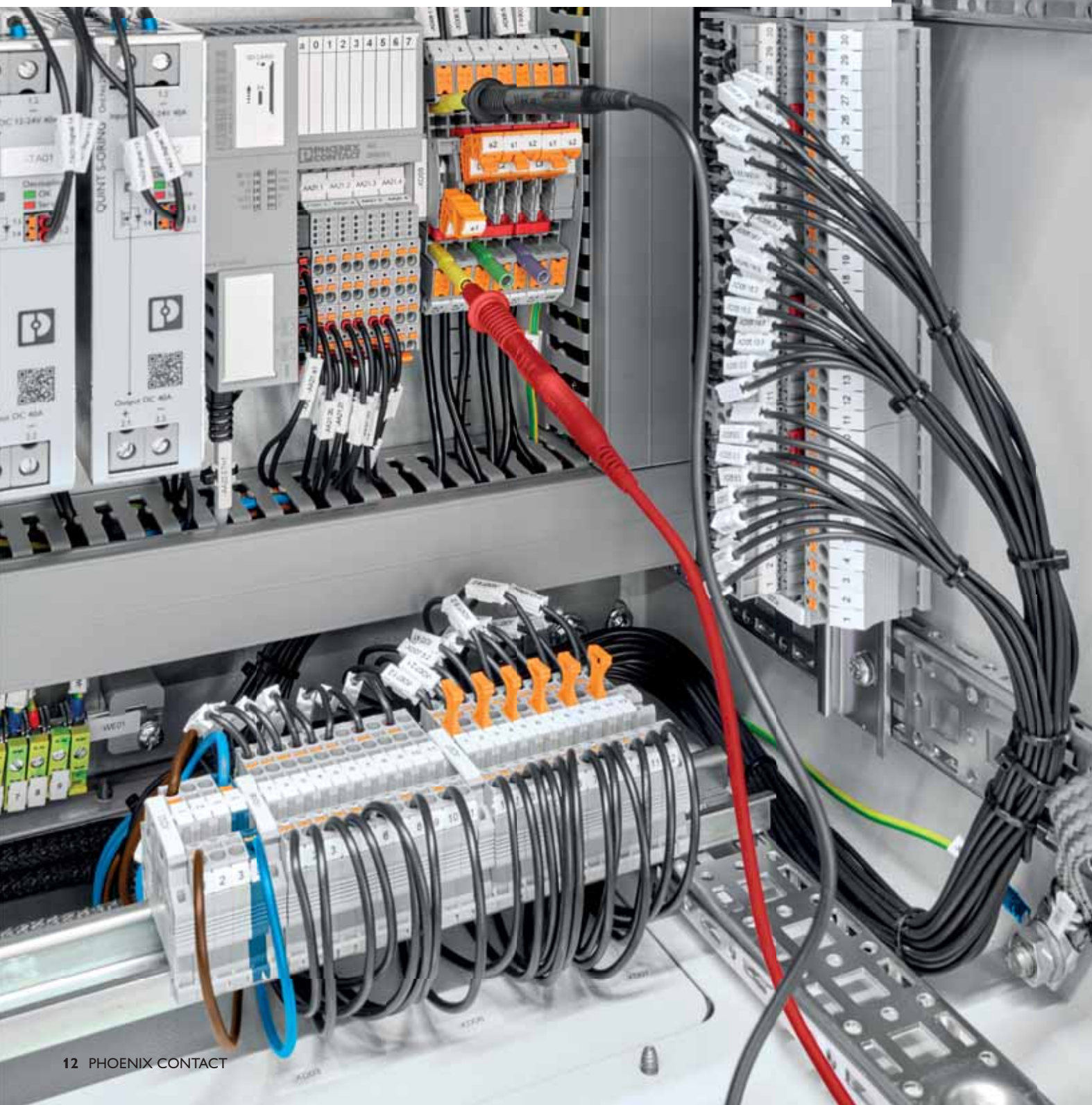


Vyskladané DIN lišty

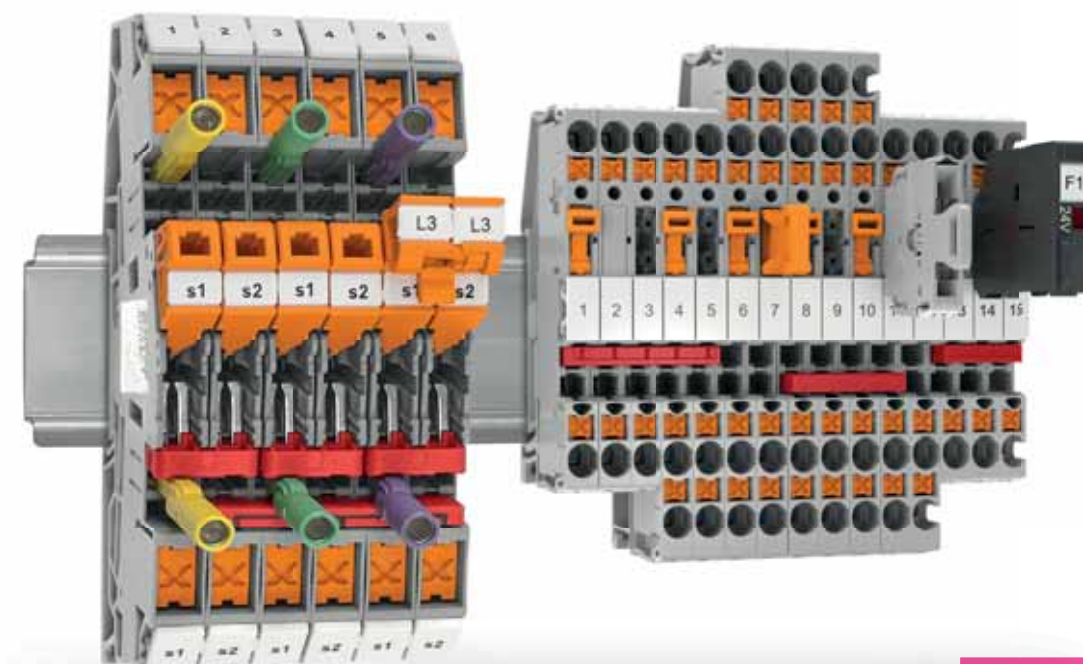
Funkčné svorky s technológiou Push-X

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 aj možnosť integrácie funkčných zástriek.



Push-X Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT



novinka

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 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

Tlač a aplikácia označenia v jednom kroku

Označovací systém radu THERMOMARK E je prvým modulárnym systémom kombinujúcim tlač a osadenie rôznych označovacích materiálov v jedinom automatizovanom kroku. Využitím údajov z CAE systémov nielen značne zrýchlite a zefektívnete výrobný proces a minimalizujete chyby spôsobené ľudským faktorom.



THERMOMARK E

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

i Webový kód: #2986



Maximálna efektivita

Ušetríte až 60% času. Označte a aplikujte značenie vodičov v jednom automatizovanom kroku.



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.



novinka

Odizolovací automat E.FOX S 10

Rýchle a jednoduché odizolovanie vodičov, možnosť pripojenia skeneru 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.

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

Beznástrojové, priestorovo úsporné konektory M8 s Push-Lock pripojením

V rozsiahlych sieťových systémoch je v dnešnej dobe nevyhnutná decentralizácia a miniaturizácia snímačov a inteligentných prístrojov. Praktické a priestorovo úsporné pripojenie jednotlivých komponentov je možné pomocou konektorov M8. Pripojovacia technológia Push-Lock, už aj pre konektory M8, Vám umožní pohodlné, rýchle a bezpečné pripojenie bez použitia nástroja.



Push-Lock pripojenie v dizajne M8

Zabudnite na zdĺhavé a namáhavé pripojenie konektorov M8. S novými konektormi M8 s pripojením Push-Lock pripojíte všetky typy medených vodičov jednoducho a bez použitia nástroja, či už sa jedná o signály alebo dáta cez PROFINET alebo SPE.

i Webový kód: #3259



Praktické, intuitívne pripojenie

Beznástrojové pripojenie tuhých alebo lankových vodičov (neupravených, alebo ukončených káblou dutinkou) vďaka pripojovacej technológii Push-Lock. Farebné a číselné kódovanie zamedzí nesprávnemu pripojeniu.



Priestorovo úsporná inštalácia

S rozmermi o tretinu menšími ako konektor M12, zabezpečí konektor M8 s pripojením Push-Lock úsporu priestoru a spoľahlivé pripojenie aj v priemyselných aplikáciách.



Pripravené pre budúcnosť

Či už prenášate dáta cez Single Pair Ethernet (SPE) alebo PROFINET, s pomocou konektorov M8 s pripojením Push-Lock si vyrobíte kábel dĺžky, akú potrebujete.

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

Rýchle nabíjanie DC bez chladenia kvapalinou

Nabíjacie káble High Power Charging (HPC) sú ideálnym riešením pre nabíjanie elektrických vozidiel v nabíjaciach staniciach. Dokonca aj s nechladenými nabíjacími káblami HPC, s nabíjacími prúdmi až 375A, dokážete značne skrátiť dobu nabíjania.



Nechladené nabíjacie káble CCS s nabíjacími prúdmi až 375A

Nabíjacie káble HPC bez chladenia kvapalinou využívajú pripojenie silovými vodičmi 4 x 50 mm². Vďaka tomu dokážete nabíjať prúdmi až 375A pri teplote okolia až 40°C. V prípade potreby krátkodobo aj vyššími prúdmi v Boost mode.

i Webový kód: #2099



CHARX connect 
E-Mobility empowered by Phoenix Contact



Vhodné pre fakturáciu

Štvorvodičové meranie umožňuje sledovať straty v nabíjacom kábli. Výkon prenesený do vozidla môže teda byť presne určený - čo umožňuje presnú fakturáciu.



Vysoká úroveň bezpečnosti

Dvojkomorový systém tesnenia nabíjacieho konektora (fyzické oddelenie DC+ a DC-) zamedzí možnému skratu. Toto zabezpečí vysokú bezpečnosť a spoľahlivosť nabíjacieho procesu aj v ťažkých podmienkach verejnej nabíjacej infraštruktúry.



Vysoký výkon

Požiadavky na prenesený výkon závisia od druhu aplikácie a miesta inštalácie. Z toho dôvodu portfólio CHARX connect professional pokrýva prúdy od 150 až po 375A.

Nabíjacie káble NACS pre nabíjanie striedavým prúdom až do 80 A Certifikát UL a súlad s normami SAE

Pre severoamerický trh ponúkame nabíjacie káble, ktoré sú v súlade s príslušnými normami a poskytujú maximálnu bezpečnosť a overenú priemyselnú kvalitu.

Robustné nabíjacie konektory NACS z radu CHARX connect eco sa ľahko ovládajú a umožňujú nabíjanie striedavým prúdom až do 80 A.



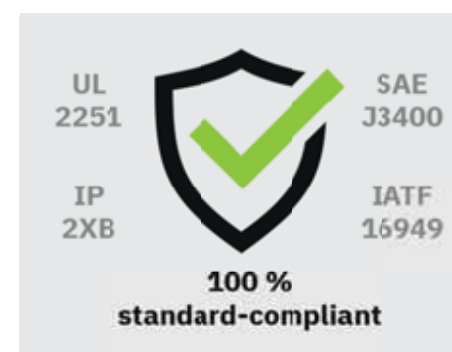
CHARX connect ²
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

novinka

CHARX NACS

Zhoda s normami UL2251, SAE J3400 a IATT 16949 zaručuje mimoriadne vysokú kvalitu, bezpečnosť a kompatibilitu.

i Webový kód: #3615



Súlad so všetkými príslušnými normami zaručuje mimoriadne vysokú bezpečnosť.



Robustná ochrana pred dotykom živých častí je navrhnutá tak, aby dlhodobo zabezpečovala ochranu užívateľa.



Modifikované vyhotovenia podľa potrieb užívateľa.

Modulárna DC infraštruktúra nabíjania

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



CHARX control¹²
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

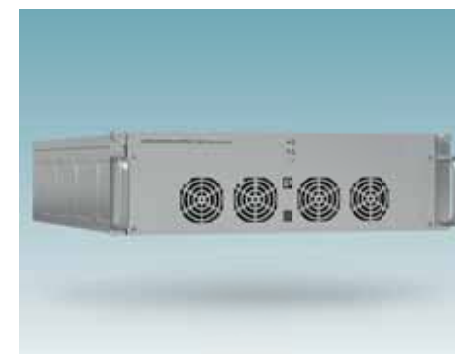
CHARX power¹²
E-Mobility empowered by Phoenix Contact



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 v 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 QUINT pre najnáročnejšie prevádzky



Robustné napájacie zdroje TRIO so štandardnou funkcionalitou



Kompaktné napájacie zdroje UNO so základnou funkcionalitou



Napájacie zdroje STEP ideálne pre ploché rozvádzače



DC/DC meniče pre všetky úrovne napätia



DC/AC meniče pre generovanie striedavého prúdu



UPS a akumulátory energie



Redundantné moduly

Prvý napájací zdroj s integrovaným istením vo svojej triede

Nová generácia napájacích zdrojov TRIO je teraz ešte kompaktnejšia, jednoduchšia na manipuláciu a dokonca so smart funkciami diagnostiky. Integrované elektronické istenie šetrí čas, miesto a aj náklady.



TRIO POWER napájací zdroj

Ešte kompaktnejšie, jednoduchšie a spoľahlivejšie 24V napájanie. S integrovaným elektronickým istením a smart diagnostikou predstavuje nový štandard pre výrobcov strojov.

i Webový kód: #0497



Ešte kompaktnejší

V porovnaní s predchádzajúcou generáciou je pri rovnakom výkone nielen užší, ale menšia hĺbka umožňuje inštaláciu aj do 210 mm rozvádzačov.



Jednoduchá manipulácia

Vďaka Push-in technológii, označovacím poľam a mierkam pre prípravu vodičov je nový napájací zdroj rýchlo pripravený na prevádzku.



Smart diagnostika

Viacfarebná LED signalizácia a poruchové relé kontakt informujú o všetkých nežiadúcich stavoch. Integrovaná IO-Link komunikácia slúži nie len pre smart diagnostiku, ale aj konfiguráciu napríklad samotného integrovaného istenia.

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 dvojité 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.



novinka

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 súčasné aj budúce aplikácie.

i Webový kód: 3511



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



Dvojité 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 spúšťače.



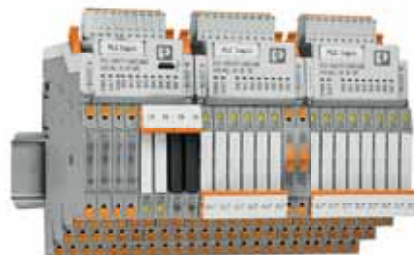
Hybridné motorové spúšťače
CONTACTRON



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

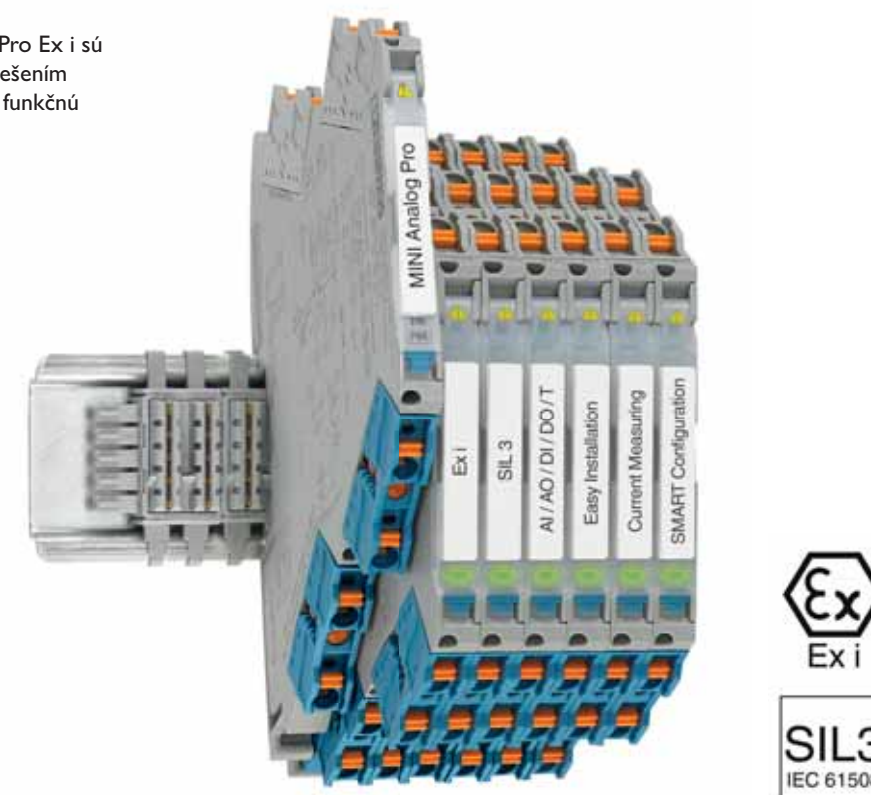
Najužší prevodník signálu pre iskrovo bezpečné obvody

Všade tam, kde si výroba energie vyžaduje priestorovo úsporné a bezpečné riešenia poskytuje nový prevodník MINI Analog Pro ochranu proti výbuchu a funkčnú bezpečnosť v bezkonkurenčne kompaktnom dizajne.

Bezkonkurenčný dizajn

Nové prevodníky MINI Analog Pro Ex i sú pri šírke len 6,2 mm najužším riešením pre iskrovo bezpečné obvody a funkčnú bezpečnosť až do SIL 3.

i Webový kód: #0492



Univerzálna ochrana proti výbuchu pri šírke len 6,2 mm

Ochranu proti výbuchu zaručujú medzinárodné Ex schválenia, prevádzkový teplotný rozsah -40°C až +70°C možnosť prevádzky až do nadmorskej výšky do 5000 m.



Bezpečnosť pre všetky typy signálov

S univerzálnym využitím pre SIL3 aplikácie, nový prevodník MINI Analog Pro zabezpečuje spoľahlivosť analógových, digitálnych a teplotných typov signálov.



Jednoduchá obsluha

Jednoduchú obsluhu a údržbu zabezpečuje plug-in pripojenie, meranie prúdových slučiek aj počas prevádzky, smartfón aplikácie pre sledovanie a konfiguráciu a digitálne dáta priamo na zariadení.

Nová trieda v oblasti 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 môže pomôcť držať krok.



Konfigurovateľný bezpečnostný systém PSRmodular



Kompaktné bezpečnostné relé



Bezpečné sledovanie otáčok



Núdzové STOP tlačidlá



Bezpečnostné RFID snímače



Funkčná bezpečnosť IP67



Bezpečnostné PLC a I/O

Bezpečná komunikácia cez IO-Link

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



Maximálna flexibilita s IO-Link Safety

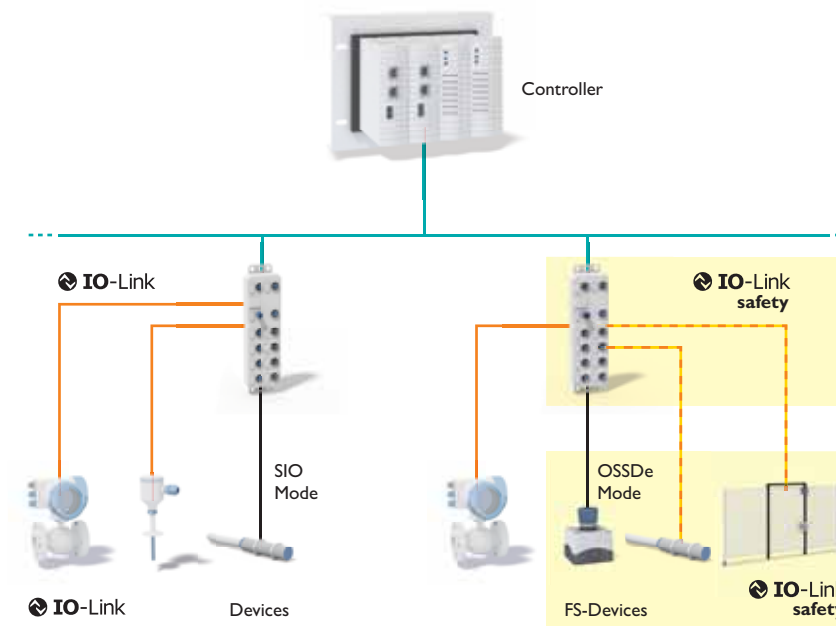
I/O box s IO-Link Safety umožňuje integráciu bezpečných snímačov a akčných členov do bezpečnostných systémov. Box Vám ponúka 8 bezpečných digitálnych vstupov a 4 bezpečné digitálne výstupy. Umožňuje ľahké pripojenie snímačov a akčných členov a poskytuje prístup k rozšíreným diagnostickým údajom.

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 senzoru 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



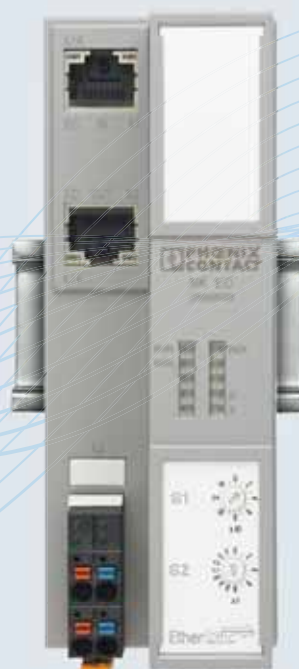
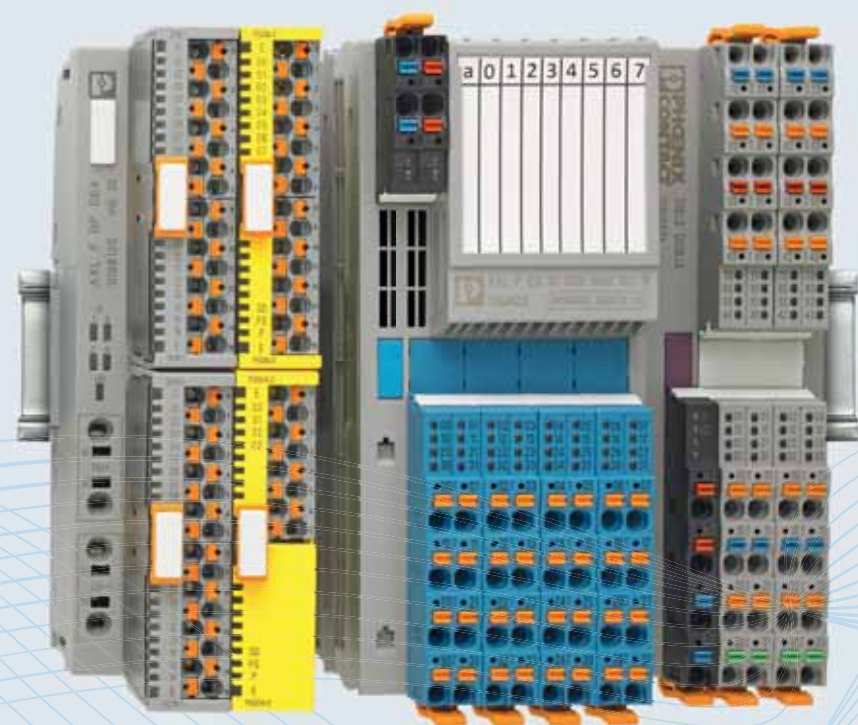
HMI IPC



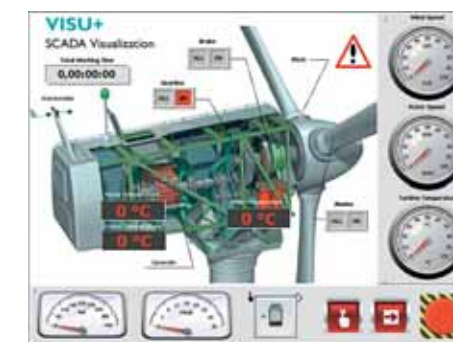
Zbernica IP67



PLC a I/O moduly



Vývojové prostredia



SCADA systémy

Správa zariadení a aktualizácií pomocou OPC UA

Vzhľadom na rastúcu zložitosť automatizačných procesov je čoraz ťažšie, 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.

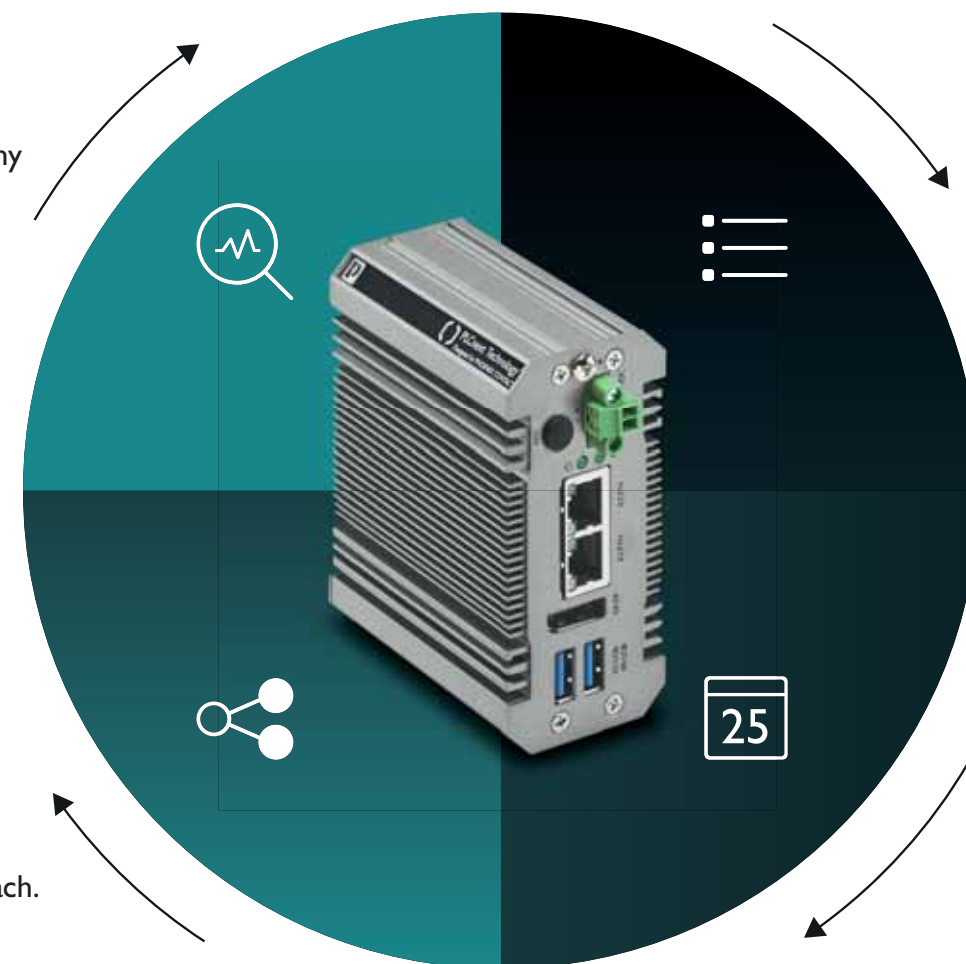


Spravujte si aktuálny stav a parametre Vašich zariadení.

Zbierajte aktuálne informácie a stavy o Vašich zariadeniach.

Nastavte si cyklus automatickej aktualizácie.

Nastavte si hierarchiu pre plánované aktualizácie Vašich zariadení.



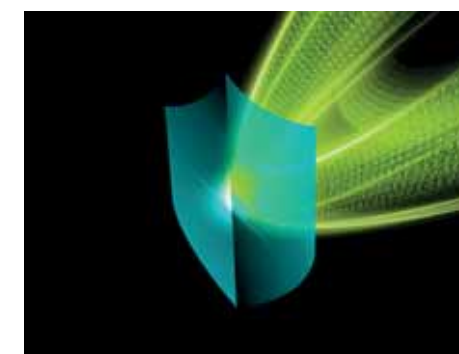
PLCnext Technology[®]
Designed by Phoenix Contact

 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.

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



Kybernetická bezpečnosť a VPN



CLOUDová brána



Priemyselný Ethernet



Manažovateľné switche



Moderné systémy hlásenia



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

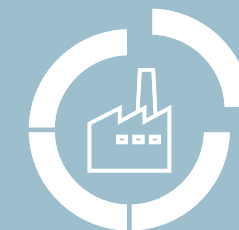


Gbit/s



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 preťažením 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.



novinka

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.

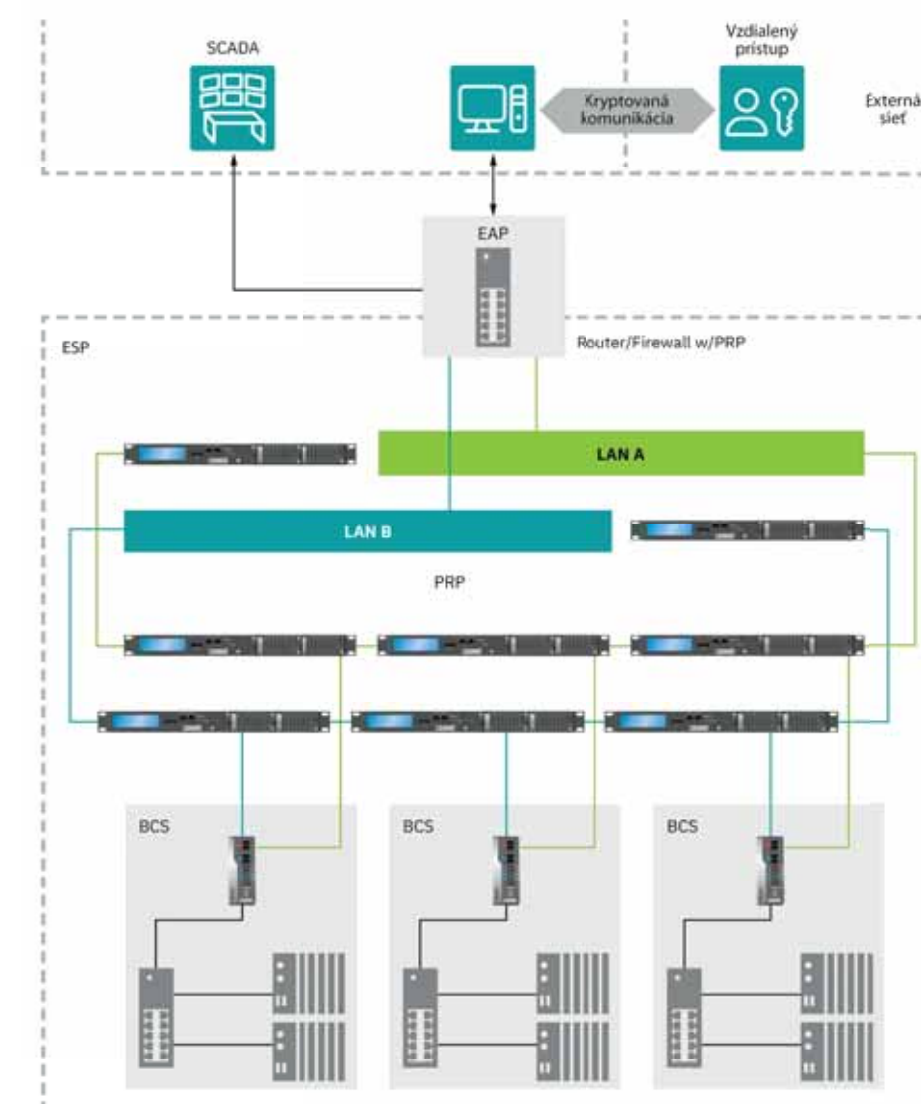
novinka

Hlavné vlastnosti

- Škálovateľná platforma pre zmenu výkonu a konfiguračné požiadavky
- Vysoká hustota pripojenia a rôznorodosť výberu komunikačných modulov
- Flexibilný štandardný 19" rack a Možnosti 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

BCS: BES Kyberneticky zabezpečený systém
ESP: Elektronicky zabezpečená sieť
EAP: Elektronický prístupový bod
PRP: Paralelné redundantný protokol

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, riešeníach 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