

PORTFOLIO
KOMPONENTŮ
LINE CARD ENIKA



www.enika.cz

enika®

SPÍNAČE

Široká škála spínacích prvků od mikrospínačů, přes designové spínače až po spínače vhodné do náročných podmínek.



PÁČKOVÉ SPÍNAČE

- Prokázaná spolehlivost
- Mnoho typů zátěží, provedení páček, těsnících krytek
- Robustní spínače pro náročná prostředí
- Splňují MIL & CECC



SPÍNAČE S VYSOKÝM KRYTÍM

- Až IP69K
- Velký výběr barevných provedení, tvarů, symbolů
- Podsvětlené verze



TLAČÍTKA

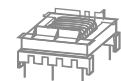
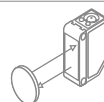
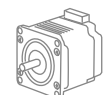
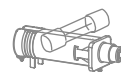
- Atraktivní design
- Mnoho typů, velikostí a provedení
- Podsvětlené verze
- Splňují MIL & CECC



POUŽITÍ:

Precizní spínače, tlačítka a kontrolky, které naleznou široké uplatnění nejen v průmyslu ale i automatizaci, dopravě, kontrolních systémech nebo měřicích přístrojích.





ANTIVANDAL SPÍNAČE

- Kovové tělo
- Mnoho typů provedení
- Aretovaná provedení



KOLÉBKOVÉ SPÍNAČE

- Mnoho velikostí, barevných provedení, podsvětlení
- Vysoká mechanická odolnost



PRŮMYŠLOVÉ SPÍNAČE

- Precizní tlačítka, spínače a kontrolky nejen pro rozvaděče
- Verze bezpečnostních spínačů



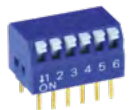
PANELOVÉ DESIGNOVÉ SPÍNAČE

- Spolehlivá tlačítka do DPS
- Vysoká elektrická a mechanická odolnost
- Modulární systém, jeden typ spínače – jakýkoli hmatník



MIKROSPÍNAČE DO DPS

- Široká nabídka



MIKROSPÍNAČE

- Mnoho typů zátěží, provedení páček
- Až IP67



KONTROLKY

- Vysocesvítivé LED pro dobrou viditelnost
- Dlouhá životnost
- Velké množství symbolů
- Military provedení
- Provedení pro noční vidění



JOYSTICKY

- Mikrospínačové, proporcionální a masivní průmyslové verze
- Velká spolehlivost
- Vysoké krytí
- Extrémně dlouhá životnost
- 1, 2 a 3 osé provedení



KLÁVESNICE

- Zákaznické provedení
- Membránové klávesnice
- Antivandal klávesnice
- Piezo klávesnice
- Kapacitní klávesnice



RELÉ

**Polovodičová relé
SSR pro opakovaná
bezkontaktní
spínání různých
typů zátěží
a elektromechanická
relé k montáži
do patice
nebo na DPS.**



SSR 1-FÁZOVÉ S MODULÁRNÍM POUZDREM

- AC a nebo DC zátěž
- Montáž na chladič
- Integrovaný chladič
- Monitorování zátěže
- Vestavěná pojistka
- Proporcionální řízené spínání



POUŽITÍ:

Průmyslové aplikace, topné procesy, potravinářství, plastikářství, HVAC aplikace, spínání indukčních motorů, automatizace budov a výrobních procesů, atd...



DC STYKAČE

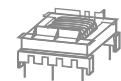
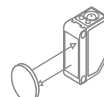
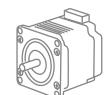
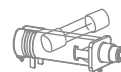
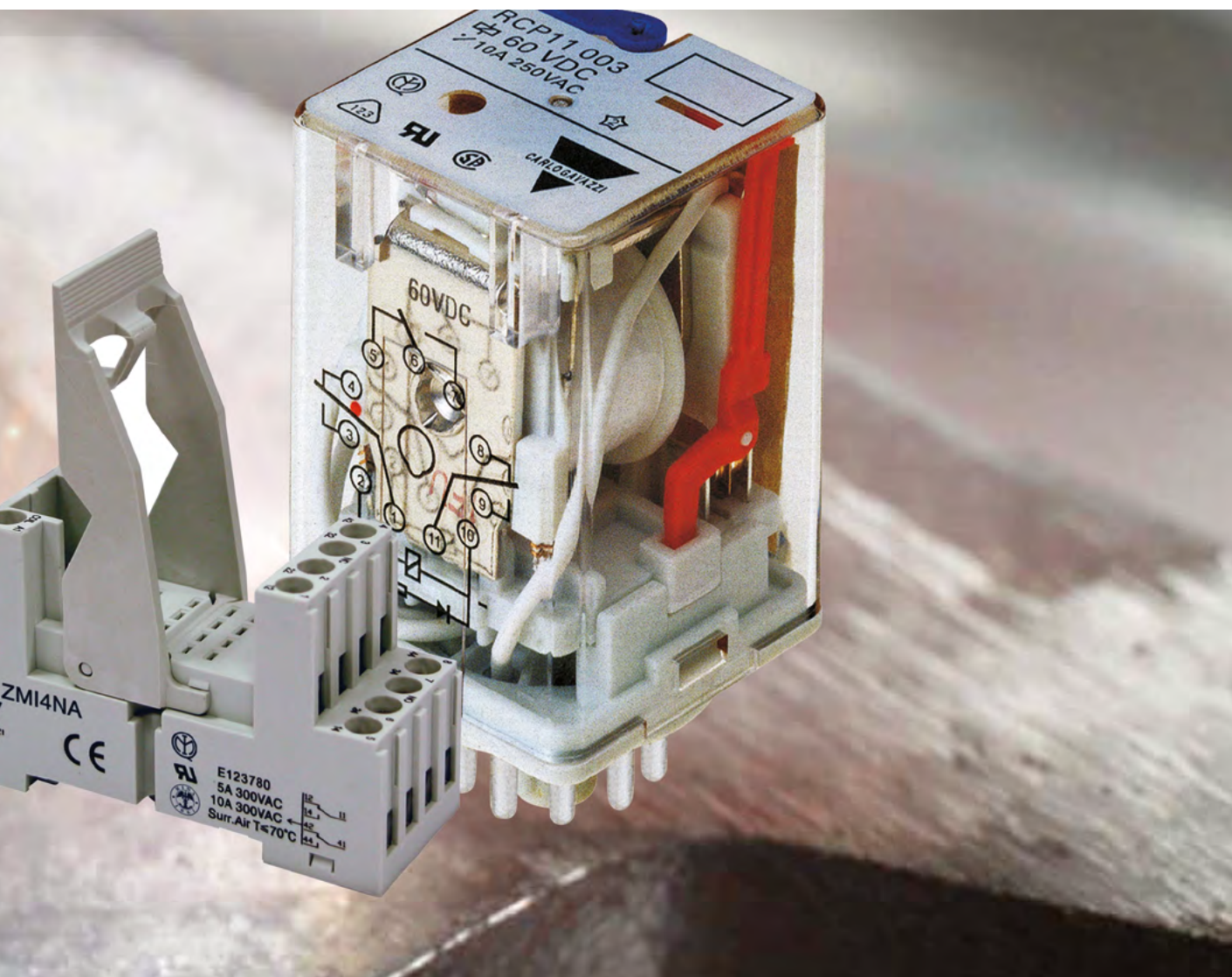
- Napětí 60 – 1800VDC
- Proud 50 – 500A
- Napětí cívky 12 – 72 VDC
- Jednopolové, spínací, kompaktní rozměry



POLOVODIČOVÉ SPÍNAČE S KOMUNIKACÍ

- Spínání a monitorován v reálném čase
- Měření U, I, f, příkon, provozní hodiny
- Vestavěný proudový převodník
- Řídící jednotka s komunikací PROFINET, EtherNET, EtherCAT, Modbus
- Nastavitelné režimy spínání
- SSR až do 90A/600V





SSR 1-FÁZOVÉ S PRŮMYSLOVÝM POUZDREM

- AC nebo DC zátěž
- Spínání v nule nebo okamžitě
- Spínání ve špičce
- Fázově řízené spínání
- Monitorování zátěže



SSR DO DPS

- Pro montáž na DPS nebo na DIN
- Spínání AC nebo DC zátěže
- Spínání solenoidových ventilů
- Spínání v nule nebo okamžitě



OSAZENÍ NA DPS

- SSR pro osazení - OPTOMOS
- Výkonová SSR AC a DC-OPTOMOS
- Opticky izolované SCR
- Optočleny
- MOSFET drivery



SSR 3-FÁZOVÁ S INTEGROVANÝM CHLADIČEM

- Dvoupólová a třípólová provedení
- Monitorování stavu sítě, spínače a zátěže
- Analogově řízené spínání
- Spínání a reverzace motorů



CHLADIČE PRO SSR

- Pro 1 a 3-fázová provedení
- Tepelný odpor 0,28 ÷ 5,4 K/W
- Montáž na DIN lištu nebo na panel
- Výpočet a návrh chladiče pro zadanou zátěž



SSR 3-FÁZOVÉ S PRŮMYSLOVÝM POUZDREM

- Spínání v nule
- Spínání odporové, motorické a transformátorové zátěže
- Vestavěné varistory
- Verze s ochranou proti přehřátí



ELEKTROMECHANICKÁ RELÉ DO DPS

- Široký rozsah napájení cívky
- Varianty spínacích kontaktů (NO, NC, CO)
- 1 nebo 2 přepínací kontakty



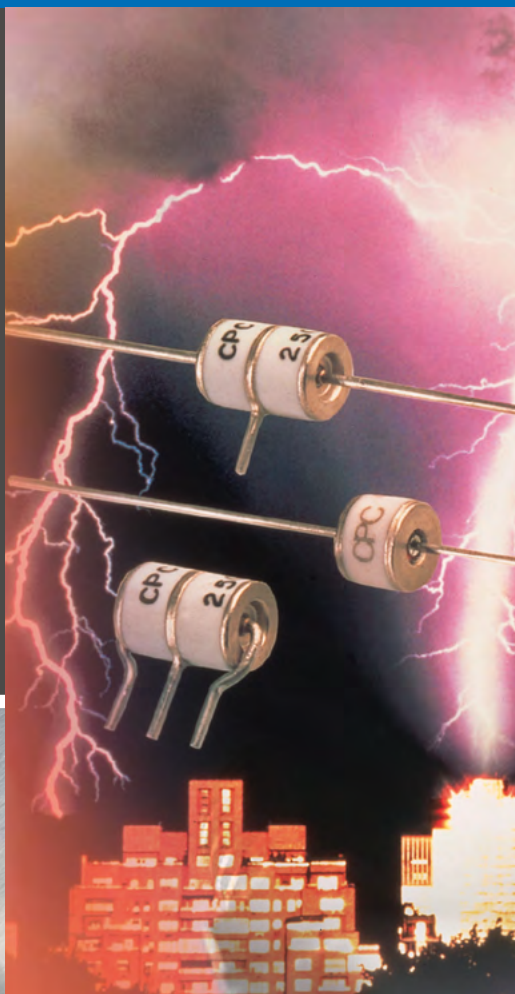
JAZÝČKOVÁ RELÉ

- Spínací a rozpínací provedení
- Montáž na plošný spoj nebo SMD
- Široká nabídka rozměrů a provedení
- Dlouhá životnost



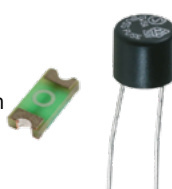
JIŠTĚNÍ

Potřeba chránit elektrické obvody před poruchovými vlivy je žádána normami a snahou zvýšit spolehlivost a životnost výrobků.



POJISTKY SMD, DPS

- Zavedené standardní rozměry (0603, 1206, 1812, NANO apod.)
- Všechny typy proudových charakteristik
- Několik řad povoleného napětí



POJISTKY TRUBÍČKOVÉ

- Nejrozšířenější rozměry 5 × 20 nebo 6,3 × 32 mm
- Pomalé (T), rychlé (F) i velmi rychlé (FF)
- Další provedení, např. 5 × 25 mm nebo středně rychlé (M)



POJISTKY VÁLCOVÉ

- Provedení pomalé (aM), rychlé (gl), velmi rychlé (FF)
- Rozměry 8,5 × 32, 10 × 38, 14 × 51 a 22 × 58 mm
- V nabídce i jiné standardy: CC nebo BS



POJISTKY PRO FOTOVOLTAIKU

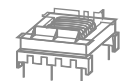
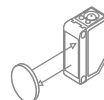
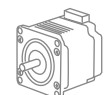
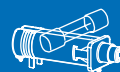
- Napěťová odolnost 1000 VDC
- Od rozměru 10 × 38 mm
- Užší rozsah proudů



VRATNÉ POJISTKY

- Ochrana před zvýšeným proudem
- Provedení pro THT nebo SMT
- Nevýžadují zásah obsluhy, pracují bez nutnosti jejich výměny





POJISTKOVÉ DRŽÁKY

- Spolehlivé a rychlé umístění pojistek
- Uspodňují opravy
- Splňují požadavky evropských nebo amerických norem



VARISTORY

- Výkon do stovek ampér
- Velký rozsah dostupných napětí
- Dostupnost rozmanitých pouzder



AUTOPOJISTKY

- Spolehlivost, příznivá cena a snadná montáž
- Proud 1 ÷ 250 A
- Velký výběr provedení



POJISTKY NOŽOVÉ

- Rozsahy do stovek ampér
- Všechny typy proudových charakteristik
- Standardní velikosti



TYRISTORY

- Výkonově obsáhnou až tisíce ampér
- Standardní SMD (DO-214AA, SOT-23 atd.)
- THR provedení (TO-92, TO-218 a další)



BLESKOJISTKY

- Klasická (THR) i SMD montáž
- Provedení od 70 ÷ 3000 V
- Ochrana síťových vedení, telekomunikací a datových spojů



TVS DIODY

- Velmi rychlá odezva na napěťové špičky
- Od jednotek do stovek voltů
- Standardní rozměry pouzder SMD nebo vývody pro klasickou montáž



TEPELNÉ POJISTKY

- Rozsah do 16 A, na objednávku až 25 A
- Teplotní rozsah od 72 ÷ 240 °C
- Několik velikostních provedení



VRATNÉ TERMOSTATY

- Rozsah od 0 do 200 °C
- Spínací (NO), rozpínací (NC) nebo manuální reset
- Mnoho modifikací teplot, tolerancí, přívodů nebo upevnění



PŘIPOJOVÁNÍ

Naší hlavní specializací jsou svorkovnice, konektory do DPS, síťové zásuvky, zástrčky a v neposlední řadě konektory s vysokým krytím IP.



SVORKOVNICE DO DPS

- Šroubové, bezšroubové svorky
- Rozteče od 2,5 ÷ 10,16 mm
- Průřezy vodičů od 0,2 ÷ 6 mm²
- Provedení horizontální, vertikální a úhlové



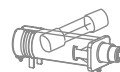
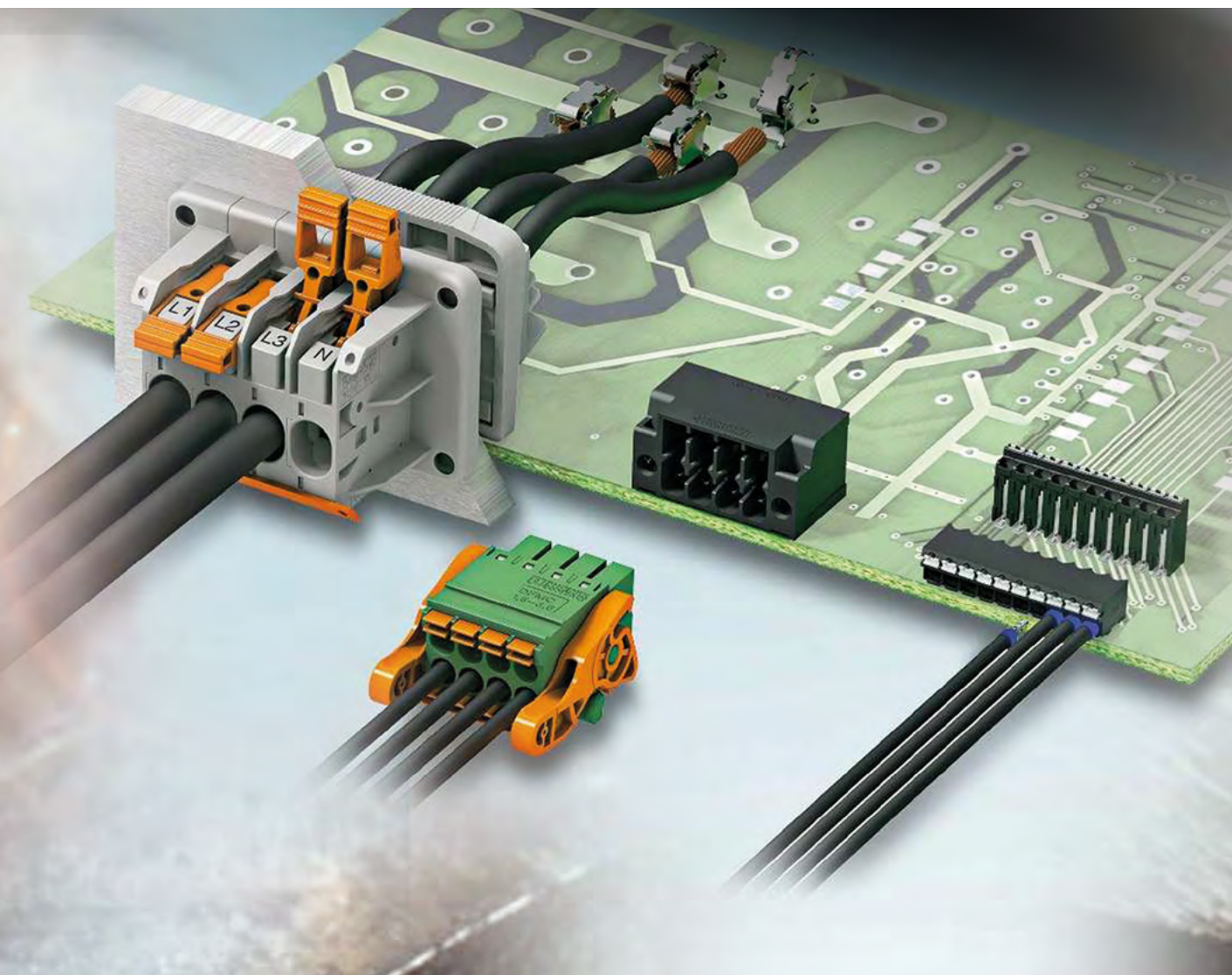
POUŽITÍ:

Přes osazování desek plošných spojů až po propojování v náročných podmínkách.

ZEMNÍ KABELOVÉ SPOJKY

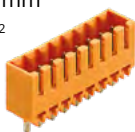
- Jsou vyplněny gelem, který odolává vodě a vlhkosti
- Šetrné k životnímu prostředí
- Připraveny pro průměr kabelu: 5 ÷ 15,7 mm





KONEKTORY DO DPS

- Šroubové, bezšroubové konektory
- Rozteče vývodů 2,5 ÷ 10,16 mm
- Průřez vodičů 0,2 ÷ 2,5 mm²
- Provedení horizontální, vertikální



FASTONY

- Pro uchycení do DPS, na kabel i k nýtování
- S izolací i bez
- Rozměry: 2,8; 4,8; 6,3 mm + zakázkové
- Příslušenství v podobě krytů



ŠÍŤOVÁ KONEKTIVITA

- RJ45 konektory pro PROFINET a EtherNET
- Propojovací kabely M12 - EtherNET
- Další příslušenství včetně vláknové optiky



INSTALAČNÍ SVORKOVNICE

- Provedení s pojistkovým držákem i bez
- Provedení s větší teplotní odolností až 150 °C



ROZBOČKY

- Rozbočení ve tvaru T, Y, X
- Splňují krytí až IP68
- Průřezy vodičů od 0,2 ÷ 6 mm²
- Uchycení pomocí montážních otvorů



KONEKTORY A SPOJKY

- S krimpovacími, pájecími i šroubovými kontakty
- Krytí až do IP69K
- Plastová i kovová provedení těl
- Varianty zapojení: kabel – kabel, panel – kabel



ŠÍŤOVÉ PŘIPOJOVÁNÍ

- IEC zástrčky, zásuvky, varianty s vypínačem, poj. držáky a jejich kombinace
- Šňůry s předosazenou zásuvkou, zástrčkou, ve variantě se zajištěním proti nechtěnému přerušení



KROKOSVORKY

- S pájecími a lisovacími kontakty
- Provedení s izolací/bez
- Silikonová pouzdra rozličných barev
- Různá provedení rozměrů



KRIMPOVACÍ DUTINKY

- Různé průměry: 0,25 ÷ 6 mm
- S izolací, bez izolace
- Barevná provedení pro odlišení



CHLAZENÍ

Nabízíme
rozmanitý výběr
chladičů do
DPS, hliníkové
profily a chladiče
na míru. Jako
doplněk chladičů
pak tepelně
vodivé fólie.



POUŽITÍ:

Rozvaděčové skříně,
výkonové prvky, UPS,
telekomunikační zařízení,
napájecí zdroje, IGBT
moduly, CPU moduly
a mikroprocesory, atd...



SILIKONOVÉ ODDĚLOVACÍ MATERIÁLY

- Vynikající teplotní odolnost
- Elektricky izolační materiál
- Obsahuje tepelně vodivou keramiku



STANDARDNÍ DC + AC VENTILÁTORY

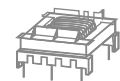
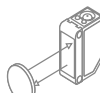
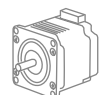
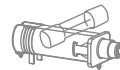
- Rozměry od 36 × 36 mm až po ø 200 mm
- Jmenovité napětí 5 ÷ 48 VDC, 100 ÷ 230 VAC
- Výběr z mnoha provedení
- Dostupné i s PWM řízením



DC VENTILÁTORY S VYŠŠÍM KRYTÍM

- Rozměry od 40 × 40 mm až po ø 225 mm
- Jmenovité napětí 12 ÷ 48 VDC
- Stupeň krytí IP65 a IP68
- Axiální i radiální provedení





MATERIÁLY SE ZMĚNOU SKUPENSTVÍ

- Po prvním zahřátí přechází do tekutého stavu, který po dalším uvedení do provozu bude tuhý



SILIKONOVÉ A GRAFITOVÉ FILMY

- Odolné proti vysokým teplotám a mnoha chemickým látkám
- Vysoká stlačitelnost
- Perfektní spojení materiálů i přes tolerance



PROFILY

- Dodávky profilových chladičů na zakázku
- Surové a eloxované
- Skládané extra power



DC VENTILÁTORY S PRODLOUŽENOU ŽIVOTNOSTÍ

- Rozměry od 40 × 40 mm až po ø 172 mm
- Jmen. napětí 12 ÷ 48 VDC
- Při katalogových podmínkách životnost > 20 let



DC ODSŘEDIVÉ VENTILÁTORY

- Rozměry od ø 100 ÷ ø 270 mm
- Jmenovité napětí 24 ÷ 48 VDC
- Vysoký statický tlak
- Montáž do panelu s přídatným, nebo již zabudovaným rámem



DC VENTILÁTORY TICHÉ

- Rozměry od 60 × 60 mm až 12 × 120 mm
- Jmenovité napětí 12 ÷ 24 VDC
- Minimální hluchnost
- Maximální efektivita



CHLADIČE DO DPS

- Pro nízký a střední výkon
- Připojení k desce pomocí kolíků, šroubů nebo pájecích pinů
- Tepelný odpor od 5 ÷ 77 k/W
- Eloxované i surové provedení



DC VENTILÁTORY ODOLNÉ OLEJÍ

- Rozměry od 40 × 40 ÷ 12 × 12 cm
- Jmenovité napětí 24 VDC
- Perfektní odolnost proti mastnotě a oleji
- Stupeň krytí IP55



DC VENTILÁTORY DVOJITÉ

- Rozměry od 38 × 38 až po ø 172 × 150 mm
- Jmenovité napětí 12 ÷ 48 VDC
- Vysoký průtok vzduchu
- Funguje na principu protiběžné rotace dvou ventilátorů



KRABÍČKY A POUZDRA

**Moderní
design, kvalitní
materiál
a široká škála
provedení.**



POUŽITÍ:

Zapouzdrazení je vhodné pro elektroniku s využitím v automatizaci budov (přístupové systémy, řízení osvětlení nebo žaluzií, měřáky CO₂ nebo jiných plynů, případně drátové nebo moderní bezdrátové technologie).



NA DIN LIŠTU

- Několik designů krabiček
- Různé velikosti provedení
- Široký výběr příslušenství
- Horizontální i vertikální uložení DPS



POUZDRA PRO PŘENOSNÉ PŘÍSTROJE

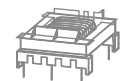
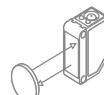
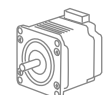
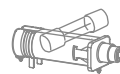
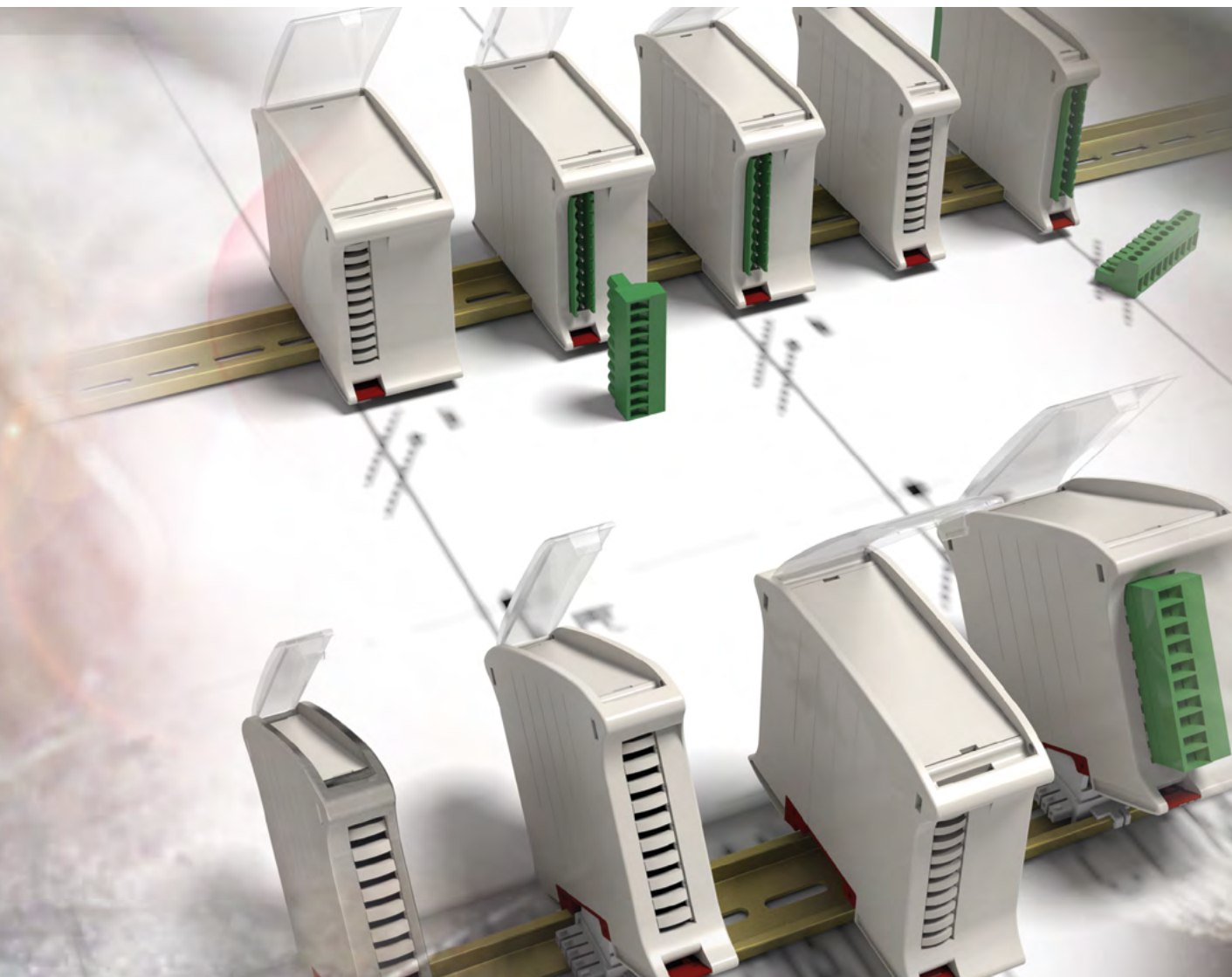
- Plastové, kovové nebo kombinace
- Dálkové ovladače, USB kryty, krabičky



DRŽÁKY NA DIN LIŠTU

- Univerzální nebo zákaznické provedení
- Hliníkový, kovový a plastový materiál
- Snadná instalace držáku





EMBEDDED

- DIN, stolní nebo nástěnné provedení
- Horizontální nebo vertikální umístění
- Pro Raspberry, Beaglebone a jiné



PŘÍSTROJOVÉ A INSTALAČNÍ

- Stolní nebo nástěnné provedení
- Vhodné pro klávesnice nebo displeje
- Kovové, plastové nebo kombinace materiálů



CNC OBRÁBĚNÍ

- Pro nabízený nebo vlastní materiál
- Plastů a kovů
- Dle zákaznické dokumentace
- Vzorky zdarma



DO PANELU

- Rackové, čtvercové nebo obdélníkové
- Různě hluboké provedení
- Široký výběr příslušenství



EYEBOX

- Moderní interiérové pouzdro
- Vhodné pro displeje
- Variabilní použití



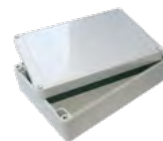
POTISK

- Pro nabízený nebo vlastní materiál
- Plastů a kovů
- Do velikosti A3
- Vzorky zdarma



BOXY S VYSOKÝM KRYTÍM

- Rozsah IP65 nebo IP67
- Plastové nebo hliníkové
- Montážní nebo extrudované
- Plné nebo transparentní panely



ITOUCH

- Dotykový nebo kapacitní displej
- Různé výšky (10, 15 a 25 mm)
- Barevné provedení



LASEROVÉ GRAVÍROVÁNÍ

- Pro nabízený nebo vlastní materiál
- Možné provádět na nejrůznějších druzích materiálů
- Gravírovací plocha do 170 x 170 mm
- Vzorky zdarma



MĚŘENÍ A REGULACE

Pro monitorování energií dodáváme elektroměry s komunikací, hlídáme síťové veličiny, regulujeme topné procesy, odměřujeme délku a načítáme pulsy.



POUŽITÍ:

Měření spotřeby energií, regulace topných procesů, ochrana el. zařízení nebo pohonů proti přetížení, odměřování délky a polohy nebo načítání vyrobených dílů, hlídání parametrů sítě v rozvaděčích, monitorování elektrických parametrů zátěže.

MĚŘENÍ ENERGIÍ

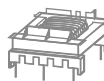
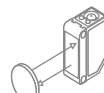
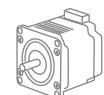
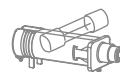
- Monitoring spotřeby energií
- Elektroměry a analyzátory sítě
- Proudové měřicí transformátory
- DC elektroměry
- Měřicí panelové přístroje



MONITOROVACÍ RELÉ

- Monitorovaná veličina:
 1. Svodový proud
 2. Hladina
 3. Napětí 1F, 3F, 3F + N
 4. Proud AC nebo DC
 5. Kmitočet
 6. Účinník
 7. Teplota
 8. Sled, ztráta a asymetrie fází
- Proudové převodníky s analog. výstupem
- Nastavení mezních stavů
- Nastavení hystereze a zpoždění





DATOVÉ PRVKY

- Sériové převodníky USB - RS485 (RS422)
- Opakovače a zesilovače RS485 - RS422
- Sériový server
- Přebudování MODBUS
- Ethernetové přepínače



MODULY VSTUPU A VÝSTUPU

- Modulární sběrníkový systém
- Komunikace Profinet, Modbus, EtherCAT a další



BEZPEČNOST

- Bezpečnostní moduly
- Magnetické bezpečnostní senzory



ČASOVÁ RELÉ

- Programovatelné
- Multifunkční
- Zpožděný přitah, odpad
- Intervaly
- Asymetrický cyklovač
- Digitální / analogová provedení



REGULÁTORY TEPLOTY

- PID regulátory
- Zobrazovač teploty, indikátor pro chlazení
- Vstup Pt100 / termočlánek / analog / termistor
- Výstup SSR / relé / RS485 / analog / alarm
- Ekonomické verze regulátorů



REGULÁTORY VLHKOSTI

- Senzor vlhkosti
- Kombinace regulátoru teploty a vlhkosti
- Releové výstupy
- Modbus RTU



MECHANICKÁ POČÍTADLA

- Počítání kusů, otáček a odměřování délky
- Počítadla s certifikací PTB
- Provedení s předvolbou / bez předvolby
- Přičítání / odečítání



ODMĚROVACÍ KOLEČKA

- Obvod 20 nebo 50 cm
- Šířka 12 nebo 25 mm
- Díra pro hřídel 4 ÷ 10 mm
- Materiál kolečka plast / hliník
- Povrch hladký / drážkovaný / zdrsňený / pogumovaný



UKAZOVACÍ PŘÍSTROJE

- Digitální panelové přístroje
- Modulární s volitelnými I/O moduly
- Zobrazování veličin
- Procesní indikátory U, I
- Vstup - Pt100 / termočlánek / analog



POHONY

Krokové motory jsou základní automatizační prvky určené k polohování ve výrobních strojích. K pohybu KM je vždy nutný ovladač.



KROKOVÉ MOTORY

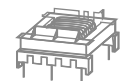
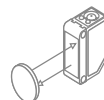
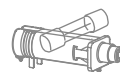
- Příruba □14, 28, 35, 42, 50, 56, 60, 86, 106.4 mm
- SM řada, □86 mm, moment 3.6 - 9.2 Nm
- SM řada - izolační třída F
- Bipolární / unipolární
- Hřídel jednostranná / oboustranná
- Záběrový moment 12.5 ÷ 2460 [Ncm]
- Krokové motory s enkodery
- Brzdy a převodovky ke KM



POUŽITÍ:

Cyklické pohyby u strojů, polohování, osazování DPS, balící a plnicí stroje, rozběhy čerpadel, ventilátorů nebo kotoučových pil, omezení rozběhových proudů, regulace rychlosti pohybových mechanismů...





OVLADAČE KROKOVÝCH MOTORŮ

- Bipolární provedení
- Řízení STEP / DIR
- Ovladače detekující ztrátu synchronizace
- Napájení: 24 ÷ 180 VDC a 24 ÷ 230 VAC
- Proud na fázi: 0,6 ÷ 12 A
- Programovatelné ovladače
- Ovladače s analogovým vstupem
- EtherCAT ovladače
- Modbus ovladače
- Bezpečnostní funkce STO



AC SERVOMOTORY

- Bezkartáčové AC servomotory s abs. enkodery
- Výkonová řada 30 ÷ 30 kW
- Příruba 40 ÷ 250 mm
- Otáčky 3000 a 6000/min



SOFT STARTÉRY

- Spouštění a doběh motorů
- Omezení nárazového proudu a mech. rázů
- Samoučící algoritmus
- Řada RSGD pro standardní aplikace
- Řada RSGT pro náročné aplikace
- Řada RSBS, RSBD a RSBT pro tepelná čerpadla
- Pro motory do 55 kW
- Diagnostika poruch



SERVOZESILOVAČE

- Napájení 28 VDC, 230 VAC, 3 × 400 VAC
- Kapacita 15 ÷ 300 A
- Řízení analog/puls, EtherCAT, ProfiNET
- Bezpečnostní funkce STO



FREKVENČNÍ MĚNIČE

- Napájení 1F, pro motory 400 W ÷ 2,2 kW
- Napájení 3F, pro motory 750 ÷ 55 kW
- V/f řízení + vektorové řízení
- Montáž na DIN nebo do panelu
- PID funkce, vestavěný filtr
- Modbus komunikace
- Frekvenční rozsah 0,01 ÷ 599 Hz



SENZORY

Nabízíme
kvalitní
a spolehlivé
bezkontaktní
senzory
od firmy Carlo
Gavazzi
a enkodéry
od BaumerIVO.



POUŽITÍ:

Montážní linky, balící
stroje, manipulátory,
dopravníkové systémy,
plastikářské stroje, atd...



INDUKTIVNÍ SNÍMAČE

- Pouzdra od M4 až M30
- Stupeň krytí až IP69K
- Připojení kabel / konektor
- Výstup NO, NC, CO nebo SCR
- Dosah až 40 mm
- Atest ECOLAB pro potravinářství
- IO-link



FOTOELEKTRICKÉ A LASEROVÉ SNÍMAČE

- Difusní a potlačené pozadí
- Reflexní a jednocestné závory
- Snímání transparentních
a malých předmětů
- Funkce potlačení pozadí
- Senzory pro brány a vrata
- IO-link



ENKODÉRY

- Inkrementální
- S dutou hřídelí 12 a 14 mm
- Připojení na kabel / konektor
- Rozlišení 6 – 80000 pulsů/ot.
- Napájení: 5 VDC, 4.75-30 VDC
- Výstup: linedriver, push-pull





KAPACITNÍ SNÍMAČE

- Pouzdra M12, M18, M30 nebo D= 32 mm
- Dosah až 30 mm
- IO-link
- Detekce suchého granulátu
- ATEX pro prašné prostředí
- Atest ECOLAB pro potravinářství
- IO-link



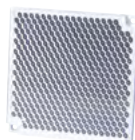
ULTRAZVUKOVÉ

- Pouzdra M12 až M30
- Difusní provedení
- Měřicí s analogovým výstupem
- Dosah do 6 m



ODRAZKY K FOTO SENZORŮM

- Šroubované nebo samolepící
- Redukční faktor 0,23 ÷ 1,2
- Kulatý, čtvercový nebo obdélníkový tvar



HLADINOVÉ SENZORY

- Hladinové optické senzory
- Magnetické plovákové senzory
- Vodivostní snímače hladiny
- Kapacitní snímače hladiny
- Bazénové snímače hladiny
- Připojení kabel / konektor



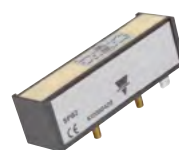
KONEKTORY A KABELY K SENZORŮM

- Konektory M8 a M12
- Délka vodiče 2 ÷ 20 m
- Izolace PUR, PVC nebo TPE
- PNP nebo NPN signalizace
- Stupeň krytí IP67 nebo IP69K
- Počet vodičů 3, 4 nebo 5
- Rovný nebo úhlový konektor



MAGNETICKÉ SENZORY

- Spínací, rozpínací, přepínací
- Bistabilní provedení
- Bezpečnostní nebo Ex provedení
- Pouzdro hranaté, válcové nebo závit M8 až M16
- Válcové, hranaté a kódované magnety
- Nerezové, kovové nebo plastové tělo



POHYBOVÉ SENZORY

- Určeno pro průmyslová vrata
- Montážní výška 2 ÷ 7 m
- Detekce lidí nebo vozidel
- Rozlišení směru pohybu



NAPÁJENÍ

**Nabízíme
napájecí prvky
od malých
transformátorů
do tištěných
spojů, vhodných
pro všestranné
využití, až po
zkompleťované
zdroje.**



SPÍNANÉ NAPÁJECÍ ZDROJE MODULÁRNÍ

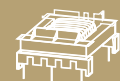
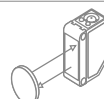
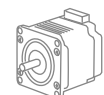
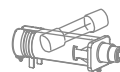
- Montáž na DIN lištu
- Výkon od 7,5 ÷ 100 W
- 1-fázové vstupní napětí
- Výstupní napětí od 5 ÷ 24 VDC
- Zabudovaný vstupní filtr



POUŽITÍ:

Průmyslová i spotřební
elektronika, všestranné
automatizační aplikace,
spínané zdroje, atd...





SPÍNANÉ ZDROJE VESTAVNÉ

- Určené pro vestavbu do přístrojů
- Výkon od 25 ÷ 800 W
- Zabudovaný vstupní filtr
- Výstupní napětí od 5 ÷ 48 VDC
- Výstupní proud od 1,1 ÷ 55 A



SPÍNANÉ NAPÁJECÍ ZDROJE PRŮMYSLOVÉ

- Výkon od 5 ÷ 960 W
- 1-fázové, 2-fázové a 3-fázové napájení
- Výstupní napětí od 5 ÷ 48 VDC
- Výstupní proud až 40 A
- Zabudovaný vstupní filtr
- Zdroje pro záložní systémy a redundantní moduly



ZDROJE DO DPS

- Malé rozměry a nízká váha
- Napájecí zdroj zakomponován v jedné součástce
- Vstupní napětí od 85 ÷ 265 V
- Výstupní napětí od 3,3 ÷ 24 V
- Výkon 3 W



TRANSFORMÁTORY NAPÁJECÍ, SÍŤOVÉ

- Standardní i zákaznické provedení
- Evropské i světové certifikace
- Primární napětí 12 ÷ 500 V
- Sekundární napětí 10 ÷ 37 V
- Maximální výkon do 60 VA
- Cívka a jádro je zalité samozhášivou hmotou



TRANSFORMÁTORY PRO SPÍNANÉ ZDROJE

- Vývody v provedení flyback
- Standardní i zákaznické řešení
- Primární napětí 55 ÷ 265 V
- Sekundární napětí 13,3 ÷ 30 V
- Maximální výkon do 90 W



BATERIOVÉ DRŽÁKY

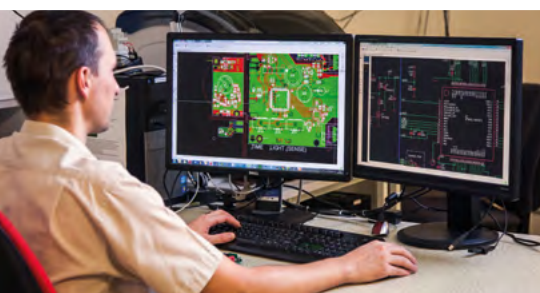
- Plastový materiál
- Pro 1 a 4 baterie v jednom držáku
- Vhodné pro baterie typu AA, AAA, C, D atd...





DÁLE DODÁVÁME...

**Našim
zákazníkům
nabízíme
celou řadu
zakázkových
služeb. Denně
zajišťujeme
stovky zásilek po
České republice
a na Slovensku.**



DISPLEJE

- Znakové LCD moduly
- Grafické LCD moduly
- Zákaznické LCD moduly
- Technologie TN, STN, CSTN, FSTN, HTN, TFT



PIR SENZORY A FOTOODPORY

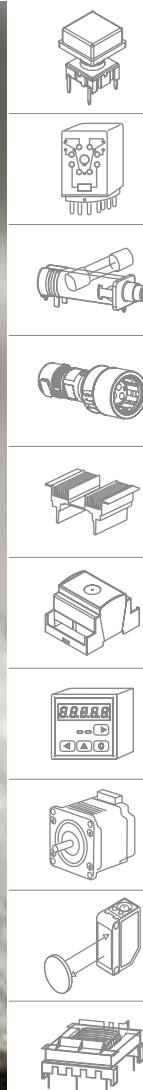
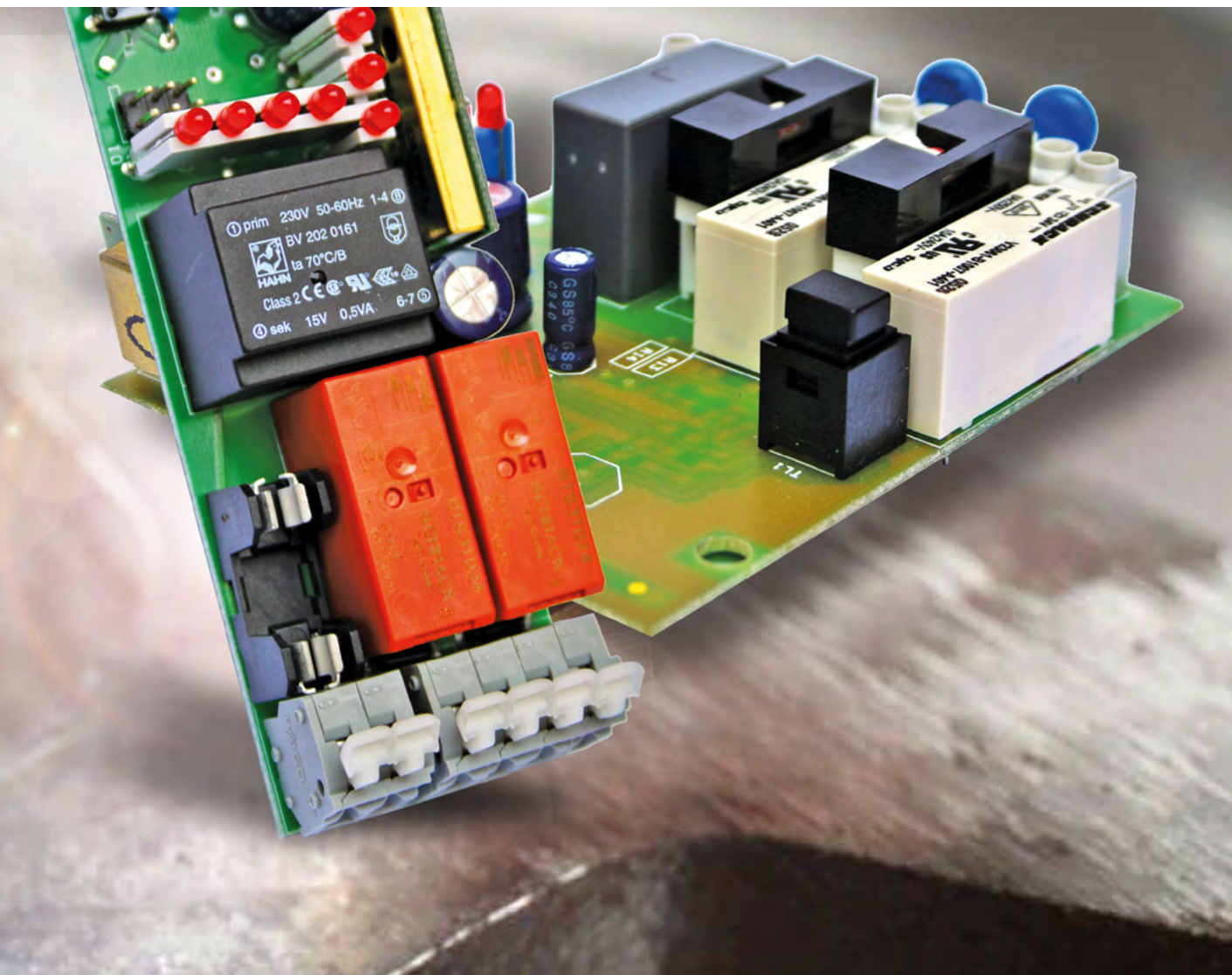
- Klasické PIR senzory
- Inteligentní PIR moduly
- Fotoodpory



FRESNELOVY ČOČKY

- Široký sortiment plochých i sférických čoček
- Zákaznické provedení čoček včetně konstrukce a výroby forem





RF KOMPONENTY

- Hodinové krystaly
- Keramické rezonátory a filtry



LED

- LED pro THT montáž
- LED pro SMD montáž
- LED žárovky
- LED zářivky
- Výkonové LED
- Infračervené vysílače a přijímače
- Číslkové displeje



REPRODUKTORY

- Reproductory pro SMD montáž
- Piezo reproductory
- Mechanické reproductory
- Kondenzátorové mikrofony
- Ultrazvukové senzory
- Sirény



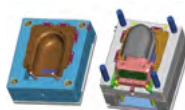
VF moduly Aurel

- Pásmo 434 a 868MHz
- Přijímače, vysílače, transceivery
- Moduly LoRa
- Antény



FORMY

- Zákaznický návrh forem ve 3D
- Výroba vstřikovacích forem pro plastové výlisky



SENZORY POLOHY

- Mechanický princip – kuličkový kontakt
- Nulová spotřeba
- Jednoduchý návrh



PLOŠNÉ SPOJE

- Výroba prototypů
- Malé zakázky



ENIKA.CZ s.r.o.

Česká firma s tradicí od roku 1990



Jsme odborníkem v oblasti bezdrátových technologií a chytrých řešení pro průmyslové areály, kancelářské budovy, sportovní areály, obce a další. Naším zákazníkům dokážeme nabídnout řešení v oblasti osvětlení, řízení osvětlení, měření energií, přístupových systémů a zakázkového vývoje na míru.



1112155



ENIKA.CZ s.r.o.

Vlkov 33
509 01 NOVÁ PAKA
tel.: +420 493 773 311
e-mail: enika@enika.cz

ENIKA.SK s.r.o.

Zámocká 30
811 01 BRATISLAVA
tel.: +421 255 574 515
e-mail: predaj@enika.sk

www.enika.cz