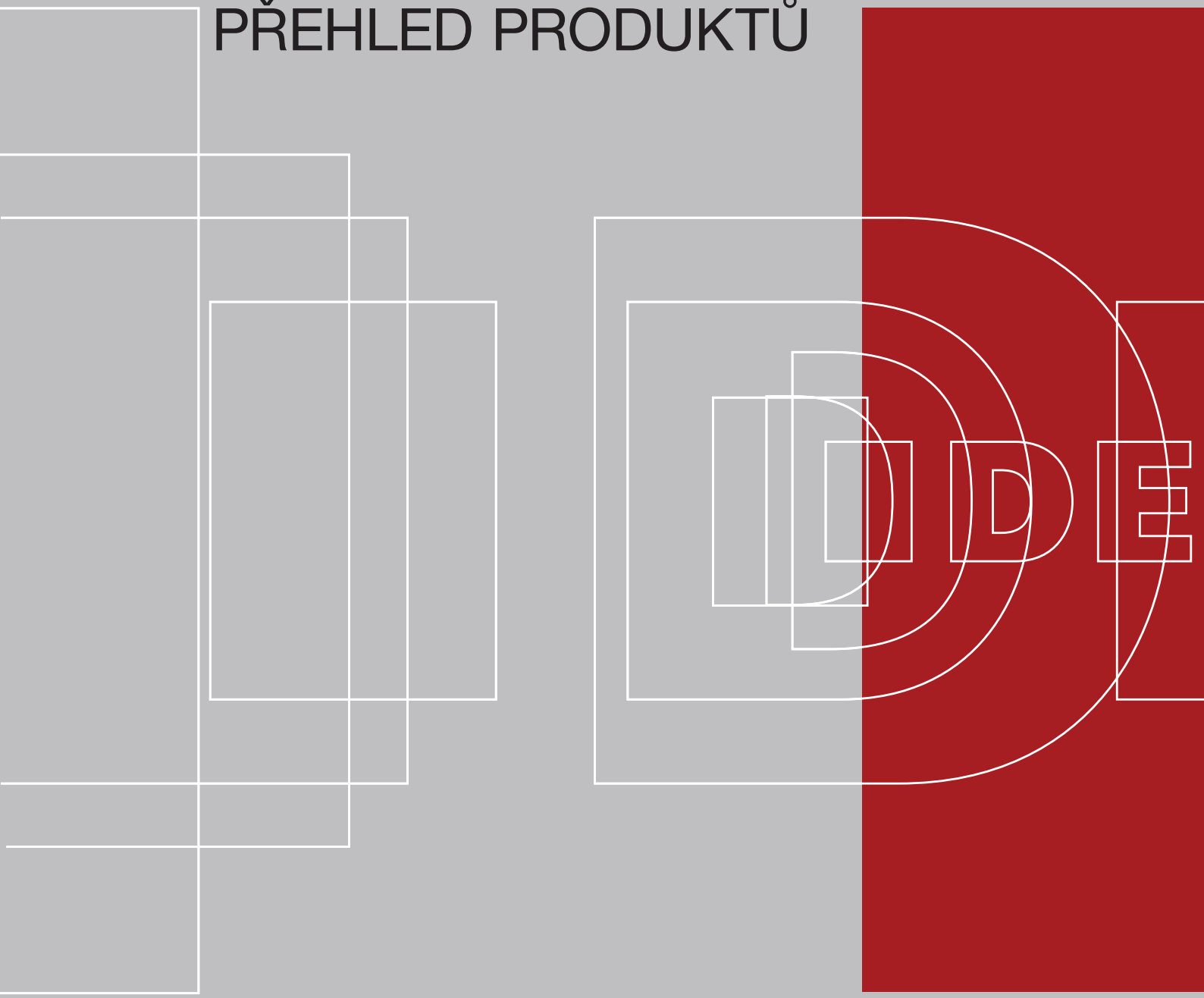
IDEC

PŘEHLED PRODUKTŮ



REM-TECHNIK s.r.o.

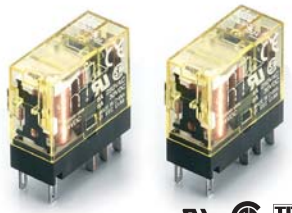
UNIVERZÁLNÍ RELÉ A PATICE

MINIATURNÍ RELÉ ŘADY RJ

- silné připojovací ploché kolíky
- kompaktní provedení, šířka jenom 12,7 mm
- vysoký výkon: RJ1S (jednopólové provedení) 12 A RJ2S (dvoupólové provedení) 8 A
- vynikající životnost: elektrická: 200.000 spínacích cyklů (AC) mechanická: 30 mil. spínacích cyklů (AC)
- signalizační LED
- RoHS-konformní
- normy: CE, VDE, UL, CSA

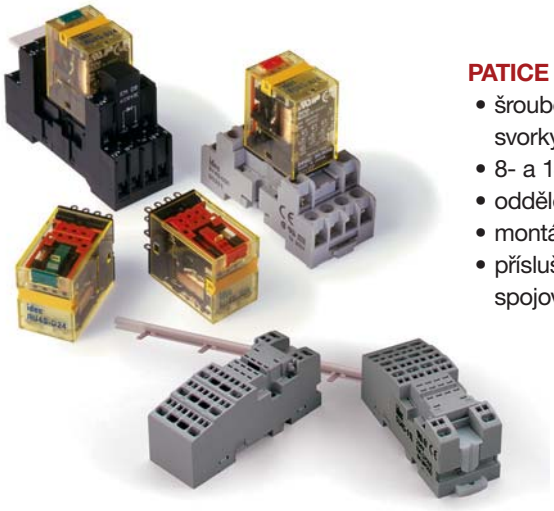
PATICE ŘADY SJ

- pro relé řady RJ
- šířka jenom 15,5 mm
- krytí IP20
- spona s vysouvací páčkou
- normy: CE, UL, CSA



UNIVERZÁLNÍ RELÉ ŘADY RU

- 2 nebo 4 přepínací kontakty
- připojení do patice, letováním nebo do tištěných spojů
- signalizační LED
- manuální testovací tlačítko, možnost aretace
- kontaktní materiál bez příměsi kadmia
- pozlacené kontakty (RU4)
- RU42 s dvojitými kontakty
- spínaný proud do 10 A
- napětí cívky: 6-240 V AC, 6-110 V DC
- RoHS-konformní
- normy: CE, UL, CSA, C-UL



PATICE ŘADY SU-SY

- šroubové svorky (SY), svorky s tažnou pružinou (SU)
- 8- a 14-pólová
- oddělené kontakty od cívky
- montáž na DIN lištu
- příslušenství: svorka, přídavné moduly, spojovací lišta

RELÉ ŘADY RQ

- kompaktní provedení, výška jenom 15,6 mm
- 1 přepínací kontakt 12 A nebo 16 A (spínaný proud)
- 2 přepínací kontakty 8 A (spínaný proud)
- nízký odběr proudu
- 5.000 V AC dielektrická pevnost
- relé chráněné proti prachu a pájecím prostředkům

PATICE ŘADY SQ

- pro relé řady RQ
- šířka jenom 15,5 mm
- oddělené kontakty od cívky
- krytí IP20
- spona s vysouvací páčkou
- příslušenství: přídavné moduly

UNIVERZÁLNÍ RELÉ A PATICE

MINIATURNÍ RELÉ ŘADY RY
- 2 nebo 4 přepínací kontakty
- spínaný proud do 5 A
- pozlacené kontakty
- napětí cívky: 6-240 V AC, 6-110 V DC
- připojení do patice, letováním nebo do tištěných spojů
- příslušenství: manuální testovací tlačítko, signalizační LED

PRŮMYSLOVÁ RELÉ ŘADY RH
- 1, 2, 3 nebo 4 přepínací kontakty
- spínaný proud do 10 A
- napětí cívky: 6-240 V AC, 6-110 V DC
- připojení do patice, letováním nebo do tištěných spojů
- příslušenství: manuální testovací tlačítko, signalizační LED

UNIVERZÁLNÍ RELÉ ŘADY RR
- 2 nebo 3 přepínací kontakty
- spínaný proud do 10 A
- napětí cívky: 6-240 V AC, 6-110 V DC
- připojení do patice
- příslušenství: manuální testovací tlačítko, signalizační LED

PATICE ŘADY SY
- 8- a 14-pólová
- pro relé řady RY4-/RU, časová relé GT5Y
- pro montáž na DIN lištu, šroubové svorky
- zabudování na panel s letovacím připojením
- zabudování na tištěné spoje
- příslušenství: spony, svorky a přídavné moduly (pro SY4S-05E1G)

PATICE ŘADY SH
- 5-, 8-, 11- a 14-pólová
- pro relé řady RH
- pro montáž na DIN lištu, šroubové svorky
- zabudování na panel s letovacím připojením
- zabudování na tištěné spoje
- příslušenství: spony a svorky

PATICE ŘADY SR
- 8- nebo 11-pólová
- pro relé řady RR, časová relé GE1A
- pro montáž na DIN lištu, šroubové svorky
- zabudování na panel s letovacím připojením
- příslušenství: spony

ČASOVÁ RELÉ

ČASOVÁ RELÉ ŘADY GT5Y
- funkce: zpožděný rozběh
- miniaturní provedení, montáž do patice
- 4 přepínací kontakty 3 A, 2 přepínací 5 A
- vysoká přesnost +/- 0,2%
- časový rozsah 0,15 až 60 minut

ČASOVÁ RELÉ ŘADY GT3A
- funkce: multifunkční
- 1 nebo 2 přepínací kontakty
- upevnění na rozvaděčovou desku nebo DIN lištu
- časový rozsah 0,1 s až 180 hodin
- externí vstupy
- 16 časových funkcí v 6 modelech

ČASOVÁ RELÉ ŘADY GE1A
- funkce: zpožděný rozběh, přechodný kontakt
- 2 přepínací kontakty 5 A
- časový rozsah 0,1 s až 30 hodin
- jednoduché nastavení velkým ovládacím kolečkem

STABILIZOVANÉ SPÍNANÉ ZDROJE

STABILIZOVANÉ SPÍNANÉ ZDROJE ŘADY PS5R-S PRO MONTÁŽ NA DIN LIŠTU

- úzké provedení se špičkovým designem
- univerzální napájení střídavým i stejnosměrným proudem 85-264 V AC (50/60 Hz), 110-350 V DC
- zabudovaná ochrana proti zkratu a přetížení
- „Touch-down“ svorky pro rychlou a jednoduchou montáž
- stabilizovaný DC výstup je možno regulovat zabudovaným potenciometrem +/- 10%
- indikace provozu LED diodou
- výborné technické parametry, vynikající cena
- výstup 12 V DC nebo 24 V DC
- výkon 30 W, 60 W, 90 W, 120 W a 240 W
- provedení: plast
- svorky krytí IP20
- rozměry v mm (Š x V x H): 36 x 95 x 108 (30/60 W) 50 x 115 x 129 (120 W)
  46 x 115 x 121 (90 W) 80 x 125 x 150 (240 W)

STABILIZOVANÉ SPÍNANÉ ZDROJE ŘADY PS5R PRO MONTÁŽ NA DIN LIŠTU

- napájení 85-264 V AC (50/60 Hz) nebo 105-370 V DC
- výstup 5 V DC, 12 V DC nebo 24 V DC
- výkon 7,5 W, 15 W, 30 W, 50 W, 75 W, 100 W, 125 W a 240 W
- provedení: plast
- svorky krytí IP20
- rozměry v mm (Š x V x H):
  - 45 x 75 x 70 (7,5 W)
  - 45 x 75 x 95 (15 W)
  - 90 x 75 x 95 (30 W, 50 W)
  - 85 x 120 x 140 (75 W)
  - 145 x 75 x 95 (100 W)
  - 115 x 120 x 140 (120 W)
  - 200 x 120 x 140 (240 W)

STABILIZOVANÉ SPÍNANÉ ZDROJE ŘADY PS3L

- napájení 85-264 V AC (50/60 Hz) nebo 105-350 V DC
- výstup 12 V DC nebo 24 V DC
- výkon 10 W, 15 W, 30 W, 50 W, 100 W, 150 W a 300 W
- s krytem nebo bez krytu
- provedení: kov
- také s adapterem na DIN lištu
- svorky krytí IP20
- rozměry v mm (Š x V x H):
  - 35 x 97 x 86 (10 W, 15 W)
  - 35 x 97 x 115 (30 W)
  - 37 x 97 x 148 (50 W)
  - 54 x 97 x 200 (100 W)
  - 62 x 97 x 200 (150 W)
  - 63 x 158 x 230 (300 W)

PROGRAMOVATELNÉ AUTOMATY - PLC

SMARTRELAY ŘADY FL1D

- nová generace logického, spínacího a řídicího modulu
- kvalitní a levný prostředek pro řešení malých automatizačních úloh
- paměť pro 130 bloků, 2000 Bytů
- až 24 vstupů, 16 výstupů (relé 10 A)
- až 8 analogových vstupů a 2 výstupy
- 8 základních a 27 specielních funkcí
- LCD displej nastavení kontrastu
- PID regulace
- programování přes tlačítka nebo software

MICROSMART ŘADY FC4A

- **kompaktní provedení:** 10, 16 a 24 vstupů/výstupů, rozšíření na 88 I/O, napájení 24 V DC nebo 100-240 V AC, reléové výstupy 240 V AC/30 V DC 2 A
- **slim provedení:** 20 a 40 vstupů/výstupů, 1 analogový vstup 0-10 V, rozšíření na 256 I/O, napájení 24 V DC, reléové a tranzistorové výstupy
- 4 rychlé čítače (2 x 5 kHz, 2 x 20 kHz)
- paměť EEPROM až 27 KB, 1300 datových registrů
- 100 časovačů, 100 čítačů
- přídavný HMI modul na vizualizaci a ovládání
- rozhraní: RS232, možnost RS232C a RS485
- data link systém: síť 31 MicroSmart přes RS485
- AS-INTERFACE Master modul
- **rozšiřující karty:** 8, 16 a 32 vstupů; 8, 16 a 32 výstupů reléových nebo tranzistorových; analogové karty 8AI, 8AO, 4AI/4AO, 2AI/1AO, 2AI/2AO, 2AI, 1AO
- Webserver – připojení na ETHERNET

MICROSMART PENTRA ŘADY FC5A

- stejné rozšiřující karty jako FC4A – vzájemná kompatibilita
- **kompaktní provedení:** 10, 16 a 24 vstupů/výstupů, rozšíření na 88 I/O, napájení 24 V DC nebo 100-240 V AC, reléové výstupy 240 V AC/30 V DC 2 A
- **slim provedení:** 16 a 32 vstupů/výstupů, 1 analogový vstup 0-10 V, rozšíření na 512 I/O, napájení 24 V DC, reléové a tranzistorové výstupy
- **rychlá doba cyklu: 0,056 µs pro logickou instrukci** (30x rychlejší procesor než FC4A)
- rychlé čítače až 100 kHz (32 Bit)
- paměť EEPROM až 64 KB, až 40.000 datových registrů
- 256 časovačů, 256 čítačů, PID regulace
- přídavný HMI modul na vizualizaci a ovládání
- rozhraní: RS232, možnost RS232C a RS485
- data link systém: síť 31 MicroSmart přes RS485
- aritmetické výpočty s desetinnou čárkou
- AS-INTERFACE Master modul, podpora ModBus
- Webserver – připojení na ETHERNET

MICROSMART WEBSERVER

- posílání hlášení na PC nebo mobil
- dálková údržba: jedno PC může ovládat a vizualizovat MicroSmart
- výměna dat: mezi jednotlivými MicroSmart přes Ethernet
- spojení MicroSmart s displejem přes Ethernet
- bezpečnost díky heslu

DISPLEJE / OPERÁTORSKÉ PANELY

LCD TEXTOVÝ DISPLEJE ŘADY HG1X

- 2 řádky s 16 znaky, 6 ovládacích kláves, 24 K paměť
- 4 řádky s 20 znaky, 8 ovládacích kláves a tlačítkových bloků, 24 K paměť
- 8 řádků s 20 znaky, 8 ovládacích kláves a tlačítkových bloků , 64 K paměť, BMP obrázky
- LCD displej s osvětlením pozadí
- krytí IP65
- napájení: HG1X-2/4 5 V DC přes PLC, HG1X-8 24 V DC
- rozhraní: HG1X-2/4 2 x RS232, HG1X-8 RS232/RS485
- zvláštní znaky, tlačítkové kombinace
- možnost připojení na PLC od: IDEC, MITSUBISHI, Siemens, Allen Bradley, Modicon a Aromat
- rozměry: 108 x 61 x 27 mm (2 a 4 řádky) nebo 183 x 101 x 37 mm (8 řádků)

DISPLEJE S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU ŘADY HG1F

- 4”, jednobarevná LCD-obrazovka s 16 odstínů šedi (300x100 pixel)
- výborné technické parametry, vynikající cena
- rozhraní RS232, RS458/422
- možnost receptur, alarmů a trendů
- transparentní mód a reálný čas
- přímé připojení tiskárny, písmo Windows
- jednoduchá síť až s 16-ti panely řady HG na jedno PLC
- možnost horizontálního nebo vertikálního zabudování
- „scroll“ obrazu doleva/doprava
- online přepínání až 16 jazyků (česky, anglicky, německy, atd.)
- možnost připojení na PLC od: IDEC, MITSUBISHI, Siemens, Allen Bradley, Omron, Keyence, Modicon a Aromat
- rozměry: 147 x 75 x 39,3 mm

DISPLEJE S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU ŘADY HG2F

- 5,7”, jednobarevná nebo 256-ti barevná LCD-obrazovka (320 x 240 pixel)
- rozhraní RS232, RS458/422, možnost USB
- možnost receptur, alarmů a trendů
- transparentní mód a reálný čas
- paměťová karta
- přímé připojení tiskárny, písmo Windows
- online přepínání až 16 jazyků (česky, anglicky, německy, atd.)
- možnost připojení na PLC od: IDEC, MITSUBISHI, Siemens, Allen Bradley, Omron, Keyence, Modicon a Aromat
- rozměry: 172 x 136 x 56 mm

DISPLEJE S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU ŘADY HG3F/HG4F

- 256-ti barevná TFT-obrazovka
- HG3F: 10,7” (640 x 480 pixel), HG4F: 12,1” (800 x 600 pixel)
- 10BaseT Ethernet RJ45 a webserver
- možnost receptur, alarmů a trendů
- rozhraní RS232, RS458/422, paralelní port
- paměťová karta
- transparentní mód a reálný čas
- přímé připojení tiskárny, písmo Windows
- online přepínání až 16 jazyků (česky, anglicky, německy, atd.)
- možnost připojení na PLC od: IDEC, MITSUBISHI, Siemens, Allen Bradley, Omron, Keyence, Modicon a Aromat
- rozměry HG3F: 324 x 240 x 56 mm, HG4F: 348 x 270 x 58 mm

TLAČÍTKA A KONTROLKY

ŘADA A

- rozměr tělesa 8, 10 12, 16 mm
- mnoho funkcí, tvarů a barev
- stiskací vratné nebo stiskací s aretací
- LED prosvětlená/neprosvětlená
- délka provedení 22 mm
- spínače se zámkem
- krytí IP40 nebo IP65
- celosvětové normy

ŘADA HW

- rozměr tělesa 22 mm
- mnoho funkcí, tvarů a barev
- koordinační spínače (Joystick)
- stiskací vratné nebo stiskací s aretací
- rozmanitá nouzová tlačítka a kontrolky
- max.4 kontakty (spínací, rozpínací)
- LED prosvětlená/neprosvětlená
- velmi jasné osvětlení LED (BA9S)
- krytí IP40 nebo IP65
- celosvětové normy

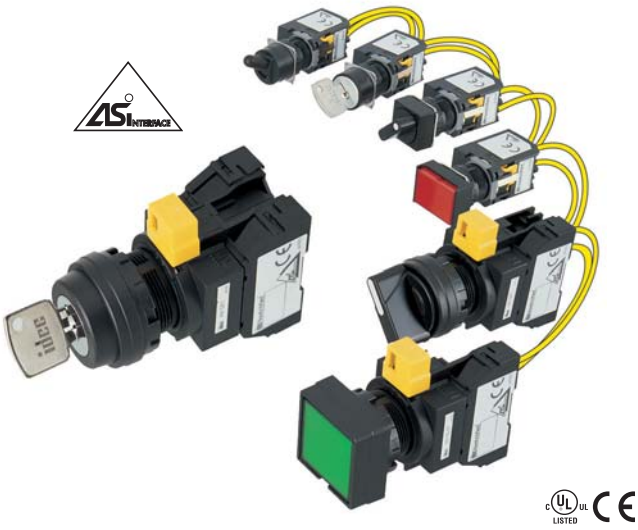
AS-INTERFACE PŘÍSTROJE SWITCHNET™

U firmy IDEC je SwitchNet™ název pro AS rozhraní u přepínačů, tlačítek, kontrolek a dalších ovládacích prvků. SwitchNet™ je kompatibilní s AS-rozhraním 2.1. Je možno propojit až 62 přístrojů na jedné lince.

Délka propojení se může pomocí 2 zesilovačů (Repeater) prodloužit na 300 m. Rychlé propojení umožňuje použití pérových zasouvacích svorek.
Sílu osvětlení u kontrolek a osvětlených prvků je možno nastavit na 100%, 50%, 25% a 12,5%.

SwitchNet znamená:

- úsporu času
- snížení nákladů
- jednoduché opravy
- vysokou flexibilitu



- kontrolky a tlačítka řady L6 a HW
- průměr pro zabudování 16 nebo 22,5 mm
- světelnost kontrolek je možno řídit
- blok kontaktů a blok SwitchNet je možno vyměnit

- splňuje specifikaci AS-INTERFACE rozhraní 2.1
- napájení a ovládání pouze 2 dráty
- řídicí systém MicroSmart s AS-INTERFACE rozhraním (Master)
- AS-INTERFACE zdroje

TLAČÍTKA A KONTROLKY

ŘADA AP
- kontrolky
- rozměr tělesa 8-16 mm
- různá provedení
- k dodání ve všech běžných barvách
- napájení 6, 12, 24 V DC
- super jasné LED
- připojení letováním
- krytí IP65

ŘADA UP
- kontrolky
- rozměr tělesa 6-10 mm
- různá provedení
- k dodání ve všech běžných barvách
- napájení 6, 12, 24 V DC
- super jasné LED
- připojení letováním
- krytí IP65

ŘADA H6, L6
- rozměr tělesa 16 mm
- mnoho funkcí, tvarů a barev
- 1 nebo 2 přepínací kontakty (stříbrné nebo zlaté)
- nucené rozpojení kontaktů u nouzových tlačítek
- prosvětlená (LED) nebo neprosvětlená
- připojení letováním
- krytí IP65

OCHRANNÉ SPÍNAČE ŘADY NH1
- hydraulicko magnetické rozpojení
- různé ovládací možnosti
- zabudování do čelní desky nebo na DIN lištu
- zásuvné připojení
- 12 různých charakteristik, 50 mA až 30 A
- příslušenství

KÓDOVACÍ SPÍNAČE ŘADY DE/DF/DG
- různá provedení
- výška od 12-33 mm
- šířka od 6-8 mm
- všechna běžná kódování
- barva krytu hnědá nebo černá
- připojení letováním nebo PCB připojením
- příslušenství

DIGITÁLNÍ DISPLEJE ŘADY DD
- 7-dílný LED displej
- celková výška 33 a 96 mm
- výška číslic 15 a 57 mm
- max. 8-místný
- barva krytu hnědá
- připojení letováním nebo PCB připojením
- příslušenství

MODULÁRNÍ SIGNALIZAČNÍ PANELY ŘADY SLC
- velikost panelu 30 x 30 nebo 40 x 40 mm
- SLC30 max. 200 oken v jedné jednotce
- SLC40 max. 105 oken v jedné jednotce
- velký výběr velikostí, tvarů a barev oken
- super jasné LED
- označovací vložky
- napájení 24 V DC nebo 230 V AC
- příslušenství

SVĚTELNÉ POLE ŘADY SLDN
- rozměry od 36 x 36 do 40 x 80 mm
- volba mezi 1, 2 a 3 okny
- různá barevná provedení
- vložky na popis
- super jasné LED
- napájení 24 V DC nebo 230 V AC
- příslušenství

BEZPEČNOSTNÍ NOUZOVÁ TLAČÍTKA

PRO ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI - ŘADA XA1E

- kontakty bloků se rozpojí při demontáži
- průměr 16 mm, hloubka zabudování 27,9 mm
- ovladač průměru 29 mm (červený)
- stop tlačítko v barvě: šedé, černé, zelené, žluté, bílé a modré
- otočné a tažné odjištění
- bezpečnostní blokovací mechanismus (EN418)
- nucené rozpojení kontaktů: až 4 rozp. nebo 3 rozp. + 1 sp.
- připojení letováním nebo PCB připojením
- nové: prosvětlená varianta

PRO ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI - ŘADA XW1E

- kontakty bloků se rozpojí při demontáži
- průměr 22 mm, hloubka zabudování 37,1 mm
- ovladač průměru 40 mm nebo 60 mm (červený), prosvětlená varianta
- stop tlačítko v barvě: šedé, černé, zelené, žluté, bílé a modré
- otočné a tažné odjištění
- bezpečnostní blokovací mechanismus (EN418)
- nucené rozpojení kontaktů: až 4 rozp. nebo 3 rozp. + 1 sp.
- připojení šroubovými svorkami, letováním nebo PCB připojením

ŘADA XN

- odblokování možné jen specielním klíčem
- chrání obsluhu před neoprávněným zapnutím
- průměr zabudování 22 mm
- bezpečnostní blokovací mechanismus (EN418)
- nucené rozpojení kontaktů
- krytí IP67

ŘADA HA1B/HA1E

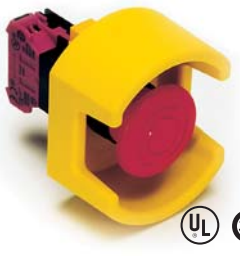
- průměr zabudování 16 mm
- hloubka zabudování 45 (HA1B), 28 mm (HA1E)
- ovladač průměr 25mm (červený)
- otočné odjištění
- bezpečnostní blokovací mechanismus (EN418)
- připojení letováním nebo PCB připojením

ŘADA HW1E

- průměr zabudování 22 mm
- kompaktní provedení
- osvětlené nebo neosvětlené
- ovladač průměr 40 mm (červený)
- otočné odjištění
- bezpečnostní blokovací mechanismus (EN418)
- nucené rozpojení kontaktů: 2 rozp. nebo 1 rozp. a 1 sp.

ŘADA HW1B

- průměr zabudování 22 mm
- modulární řada
- ovladač průměr 29 nebo 40 mm (červený)
- odjištění klíčem
- bezpečnostní blokovací mechanismus (EN418)
- nucené rozpojení kontaktů: 1 až 4 rozpínací/spínací



ŘADA HW1B

- průměr zabudování 22 mm
- ovladač průměr 29 nebo 40 mm (červený)
- odjištění klíčem
- bezpečnostní blokovací mechanismus (EN418)
- nucené rozpojení kontaktů: 1 až 4 rozpínací/spínací
- žlutý ochranný kryt

ŘADA HW1X

- ovladač průměr 29 nebo 40 mm (červený)
- odjištění otočné, tažné nebo klíčem
- bezpečnostní blokovací mechanismus (EN418)
- nucené rozpojení kontaktů: 1 rozp., 2 rozp., nebo 1 rozp. a 1 sp.
- krytí IP65
- rozměry: 70 x 70 x 58 mm

BEZPEČNOSTNÍ POVOLOVACÍ SPÍNAČE

ŘADA HE (3-STUPŇOVÁ)

- HE1B spínač: 1-pólový, 1 pracovní kontakt (spínací)
- HE2B spínač: 2-pólový, 2 kontakty (přepínací), až 4 pomocné kontakty (rozpínací)
- HE3B spínač - čtvercový ovladač: 2-pólový, zabudovací průměr 16mm, 2 kontakty (přepínací)
- HE5B spínač - kulatý ovladač: 2-pólový, zabudovací průměr 16mm, 2 kontakty (přepínací)
- HE1G kompletní - držákový ovladač: 2-pólový, 2 kontakty (spínací), 1 pomocný kontakt (rozpínací)
- HE1G také s přídavnými spínači např. nouzové vypínání
- vhodný pro bezpečnostní třídu 4 (mimo HE1B)
- splňuje nejvyšší bezpečnostní nároky
- redundantní kontakty (HE2B, HE3B, HE1G)
- krytí IP65 (s gumovou krytkou)

BEZPEČNOSTNÍ ELEKTROMECHANICKÉ BLOKOVACÍ SPÍNAČE

ŘADA HS1B

- hliníkové provedení
- s kontrolkou LED nebo bez kontrolky
- kontakty: 1 rozpínací, 1 spínací
- krytí IP67
- rozměry: 64 x 40 x 125 mm

ŘADA HS5B

- plastové provedení
- kontakty: 1 rozp., 1 sp. nebo 2 rozpínací
- krytí IP67
- rozměry: 30 x 30 x 91 mm

ŘADA HS5E

- elektromagnetická blokace 1000 N (GS-ET-19)
- robustní provedení, kovová hlava (lze otáčet)
- kontakty: až 4 (rozp. nebo sp.)
- krytí IP67
- rozměry: 35 x 40 x 146 mm
- připojení s kabelem

MINIATURNÍ PROVEDENÍ HS6B

- plastové provedení
- kontakty: 1 sp., 1 rozp. nebo 1 sp., 2 rozp. nebo 3 rozp.
- krytí IP67
- rozměry: 30 x 15 x 78 mm
- připojení s kabelem

ŘADA HS1C

- hliníkové provedení
- elektromagnetická blokace
- s kontrolkou LED
- kontakty: 2 rozp, 2 sp. nebo 1 sp., 2 rozp. nebo 3 rozp.
- krytí IP67
- rozměry: 106 x 40 x 125 mm

ŘADA HS1E

- plastové provedení
- elektromagnetická blokace
- alternativně otevření klíčem
- s kontrolkou LED
- kontakty: 2 rozp., 2 sp. nebo 1 sp., 2 rozp. nebo 3 rozp. nebo 4 rozp.
- krytí IP67
- rozměry: 104 x 40 x 129 mm

OPTICKÉ SENZORY A HI-TECH SENZORY

MINIATURNÍ OPTICKÉ SENZORY ŘADY SA1E

- výborné technické parametry, vynikající cena
- jednocestné, reflexní (polarizované), difuzní a s pevným zaostřením
- dosah 10 m / 2,5 m / 0,7 m / 0,15 m
- režim „tma“ nebo „světlo“
- napájení 10-30 V DC
- výstup PNP nebo NPN 100 mA
- krytí IP67
- připojení kabelem nebo konektor M8
- rozměry 10,8 x 32,7 x 19,5 mm

MINIATURNÍ OPTICKÉ SENZORY ŘADY SA1A/ SA1B

- jednocestné a difuzní
- dosah 2 m / 0,5 m
- režim „tma“ nebo „světlo“
- ploché (SA1A) nebo úzké (SA1B) provedení
- napájení 10-30 V DC
- výstup PNP nebo NPN 100 mA
- připojení kabelem
- krytí IP66
- rozměry 8 x 41 x 22 mm

UNIVERZÁLNÍ OPTICKÉ SENZORY ŘADY ISF

- jednocestné, reflexní, polarizované a difuzní
- dosah 10 m (30 m) / 5 m / 0,5 m
- režim „tma“ nebo „světlo“
- provedení s univerzálním napájením 24-240 V AC / 12-240 V DC
- provedení se stejnosměrným napájením 10-30 V DC
- výstup relé (AC) nebo PNP/NPN
- krytí IP66
- rozměry 13 x 47 x 25 mm

ZESILOVAČE PRO OPTICKÁ VLÁKNA ŘADY SA1C-F

- pro jednocestná a difuzní optická vlákna
- dosah závislý na druhu světelného vlákna
- režim „tma“ nebo „světlo“
- napětí 10-30 V DC
- výstup PNP nebo NPN 100mA
- diagnostický výstup
- velký výběr optických vláken
- připojení kabelem nebo konektorem
- krytí IP66
- rozměry 13 x 66 x 28 mm (kabel)

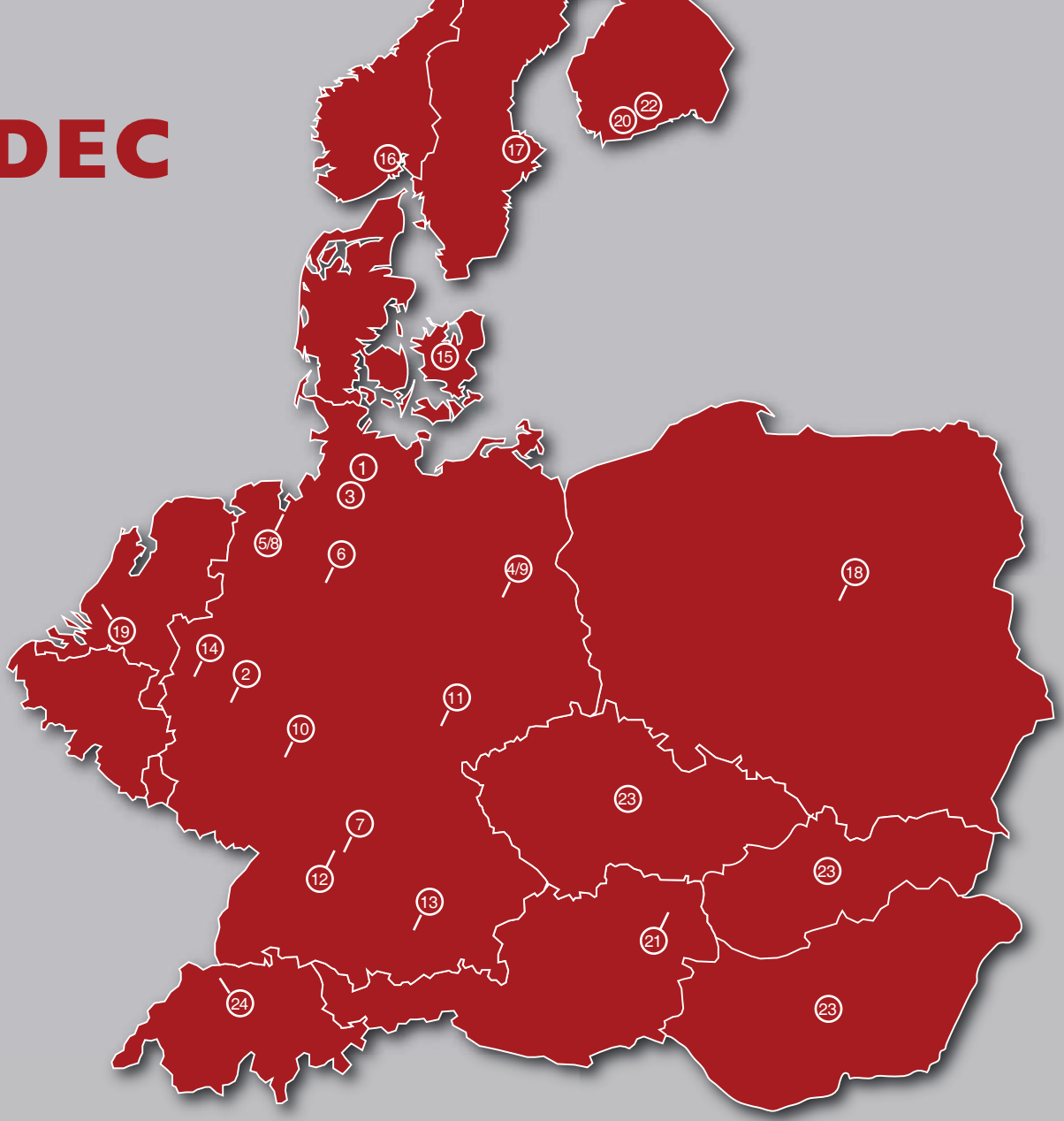
SNÍMAČ BAREV ŘADY SA1J/SA1J-F

- velmi výhodná cena
- 3-barevný zdroj světla LED s vysokou životností
- standardní provedení nebo provedení s optickým vláknem
- provedení s pamětí na 1 nebo 3 barvy s teach-in ovládáním
- rychlý čas odezvy (0,3ms)
- 5-stupňové nastavení barevné tolerance
- měřicí plocha 2,5 až 8 mm v průměru
- rozsah 60-160 mm
- krytí IP67
- rozměry: 80 x 50 x 30 mm

VODNÍ SENZOR ŘADY SA1W

- detekuje vodní molekuly v jakékoli kapalině
- je možné hlídat kapalinu v neprůhledné plastové láhvi
- jednocestný nebo difuzní princip
- velký dosah - vzdálenost až do 800 mm
- vysokorychlostní čas odezvy (0,5 ms)
- viditelný laserový paprsek k přesnému nastavení
- krytí IP65
- rozměry: 94 x 48 x 28 mm

IDEC



IDEC Elektrotechnik GmbH
Wendenstraße 331
20537 Hamburg
Tel. 040/25 30 54 - 0
Fax 040/25 30 54 24
E-Mail service@idec.de

(2) ASR Electronic GmbH
Wischermann + Müller GmbH
Hohkeppeler Straße 31
51491 Overath
Tel. 02206 / 95 20-0
Fax 02206 / 95 20-21
E-Mail asr@asrelectronic.de

(3) Günther Bartels (V)
Handelsvertretungen
Heinbuschenberg 64
21244 Buchholz
Tel. 04181 / 29 32 34
Fax 04181 / 29 26 08
E-Mail xbartels@t-online.de

(4) L. Bünger-SPS-Technik (D)
Britzer Damm 132
12347 Berlin
Tel. 030 / 60 79 76 76
Fax 030 / 60 79 76 77
E-Mail buenger@buenger-sps.de

(5) Dipl.-Ing. F.E. Düser (VD)
Ramsauerstraße 6
26131 Oldenburg
Tel. 0441 / 50 70 00
Fax 0441 / 50 82 42

(6) Finger GmbH + Co. KG (VD)
Sapelloh 84
31606 Warmsen
Tel. 05767 / 96 02 0
Fax 05767 / 93 00 4
E-Mail finger@finger-kg.de

(7) Haas & Stark GmbH (VD)
Schwabstraße 4
71404 Korb
Tel. 07151 / 3 43 42
Fax 07151 / 3 63 53
E-Mail info@haas-stark.de

(8) Johann Lehmkuhl GmbH (D)
Großhandelshaus & Co. KG
Gewerbegebiet Tweelbäke 1
26135 Oldenburg
Tel. 0441 / 20 04-271
Fax 0441 / 20 04-290
frank.schroeder@lehmkuhl.de

(9) Mintel Automation (VD)
Straße 71 Nr. 9 A
13125 Berlin
Tel. 030 / 94 38 02 26
Fax 030 / 94 38 02 27
E-Mail info@minTel.de

(10) Dipl.-Ing. Püttmann KG (VD)
Altkönigstr. 4
61462 Königstein/Taunus
Tel. 06174 / 29 72-0
Fax 06174 / 29 72-29
E-Mail info@puettmann.com

(11) Techn. Büro Dr. Rathsack (V)
Dichterweg 5
99425 Weimar
Tel. 03643 / 90 24 90
Fax 03643 / 90 24 90
E-Mail dr.rathsack@t-online.de

(12) Relcon GmbH (D)
Grunbacher Straße 57
71384 Weinstadt
Tel. 07151 / 60 86 60-0
Fax 07151 / 60 86 60-9
E-Mail info@relcon.de

(13) Helmut Steer (V)
Kornstraße 17
85304 Ilmmünster
Tel. 08441 / 8 94 60
Fax 08441 / 8 94 61
E-Mail h.steer@t-online.de

(14) Treichl - ATM Electronic (VD)
Auf der Bült 12
41189 Mönchengladbach
Tel. 02166 / 95 85 45
Fax 02166 / 95 85 47
E-Mail atm@treichl.de

(15) Brodersen Teknik A/S
Betonvej 11
4000 Roskild / Dänemark
Tel. 0045 / 46 / 75 76 66
Fax 0045 / 46 / 75 56 26
E-Mail brodersen@brodersen.dk

(16) Brodersen Industriautom. A/S
Lilleakerveien 25
0216 Oslo 2 / Norwegen
Tel. 0047 / 22 / 73 23 50
Fax 0047 / 22 / 73 23 66
E-Mail bian@brodersen.no

(17) Brodersen Industriautom. AB
Kanalvägen 16
19428 Upplands Väsby / Schweden
Tel. 0046 / 8590 / 7 12 50
Fax 0046 / 8590 / 8 04 81
E-Mail tg@brodersen.se

(18) CompArt Automation s.c.
ul. Pszenickiego 15
00-707 Warszawa / Polen
Tel. 0048 / 22 / 6 10 85 49
Fax 0048 / 22 / 6 10 63 92
E-Mail compart@zajdel.pl

(19) Control Components B.V.
Bijdorp West 22
2992 LC Barendrecht / Niederl.
Tel. 0031 / 180 / 69 57 75
Fax 0031 / 180 / 69 57 76
office@controlcomponents.com

(20) Oy Etra Dielectric AB
Lampputie 2
00740 Helsinki / Finnland
Tel. 00358 / 207 / 65 160
Fax 00358 / 207 / 65 23 11
electronics@etra.fi

(21) GEVA Elektronik-Hand. GmbH
Wiener Straße 89
2500 Baden / Österreich
Tel. 0043 / 2252 / 85 55 20
Fax 0043 / 2252 / 4 88 60
E-Mail office@geva.at

(22) OY Klinkmann AB
P. O. Box 38
00371 Helsinki / Finnland
Tel. 00358 / 9 / 54 04 94 71
Fax 00358 / 9 / 5 41 35 41
automation@klinkmann.fi

(23) REM-Technik s.r.o.
Klíny 35
615 00 Brno / Tschechien
Tel. 00420 / 546 / 43 45 56
Fax 00420 / 546 / 43 40 05
E-Mail office@rem-technik.cz

(24) Trigress Elektro AG
Oberneuhofstraße 3
6340 Baar / Schweiz
Tel. 0041 / 41 / 5 60 60 00
Fax 0041 / 41 / 5 60 60 05
E-Mail info@trigress.ch

Design jansass.com Hamburg

Technická data a jiné popisy v tomto výtisku se mohou bez předchozího oznámení změnit

REM

REM-Technik s.r.o.

Klíny 35
615 00 Brno

Telefon +420 546 434 556
Fax +420 546 434 005

E-Mail office@rem-technik.cz
Internet www.rem-technik.cz