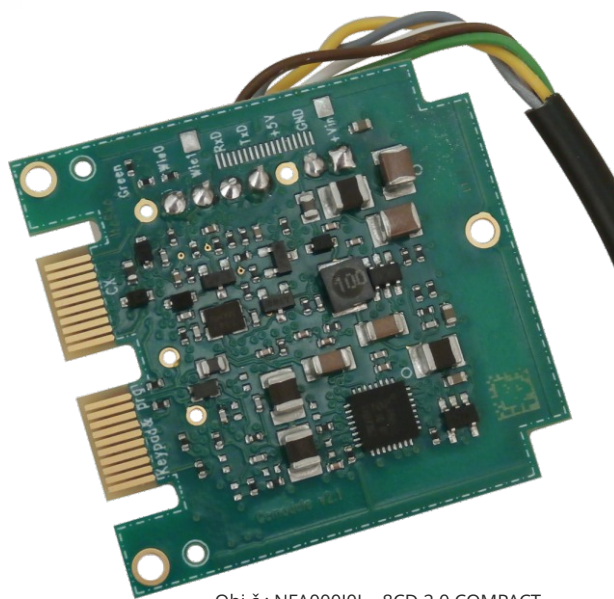


8CD 2.0 COMPACT

bezkontaktná čítačka DESFire

modul DPS je vhodný ako súčasť tlačidlového tabla a môže byť osadený do krytu podľa potrieb a výberu používateľa systému

šifrovaná komunikácia medzi čítačkou a prívieskom chráni systém pred používaním kópií čipov



Obj.č.: NFA000J0L - 8CD 2.0 COMPACT

Výhody

- vysoká dátová bezpečnosť
- malé rozmery, montážne otvory
- široký rozsah napätia
- samostatný vstup 5 VDC
- vhodné pre tlačidlové tablá **GARANT** a **KARAT**
- variabilita a konfigurovateľnosť funkcií
- kompatibilita s OPJ iKURA, UNI SIEŤ-F



BEETLE
DESFire

MIFARE DESFire EV1, EV2, EV3

ochrana pred kopírovaním prívieskov
šifrovanie 128-bit AES

Popis

Doska plošných spojov (DPS) **8CD 2.0 COMPACT** je modul bezkontaktnéj čítačky **malých rozmerov (40.9 x 39.0 mm)**, ktorý môžete vďaka montážnym otvorom jednoducho umiestniť do vlastného krytu alebo zariadenia a jeho široký rozsah napätia (8-30 VDC alebo samostatný 5 VDC vstup) vyhovuje veľkej škále systémov. Čítačka má výstup RS232, je konfigurovateľná aj cez konfiguračnú kartu bez potreby jej demontáže. Čítačka spolupracuje s operačnými jednotkami iKURA a UNI SIEŤ.



Vďaka malým rozmerom môže byť modul DPS 8CD 2.0 COMPACT integrovaný priamo do tlačidlového tabla **GARANT** a **KARAT** z produkcie **TESLA Stropkov a.s.**

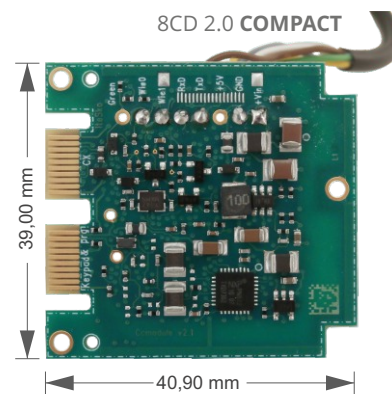
Anténa čítačky je vyladená tak, aby čítanie nebolo rušené kovovým rámom tlačidlového tabla a zachovala sa kvalita čítania zo vzdialenosti cca 1 cm.

Technické parametre 8CD 2.0 COMPACT

- technológia: MIFARE® DESFire EV1, EV2, EV3
- operačná frekvencia: 13,56 MHz
- výstupný protokol: WIEGAND 58bit, 34bit (nastaviteľné)
- napájanie: 8-30 VDC / spotreba: 20 mA pri 24 VDC, max 60 mA (ECO20)
- podpora RFID čipov: MIFARE® DESFire EV1/EV2/EV3: UID + aplikačné súbory, MIFARE® Classic: UID + sektory, MIFARE® Ultralight UID + Strany, MIFARE® Plus UID bezpeč. úroveň 1 a 3, 7 Byte UID + sektory, NFC
- šifrovanie: AES alebo trojitý DES
- kompatibilita s OPJ RYS: UNI SIEŤ-F, iKURA, RAK BES/D, BLUE RAK BES/D
- čítacia vzdialenosť: max. 1 - 3 cm
- rozmery DPS COMPACT (vxšx): **40,9 x 39,0 mm** (bez krytu)
- kryt: bez krytu
- spôsob montáže: montážne otvory na DPS
- ochranný stupeň: -
- mechanická odolnosť: -
- rozsah pracovnej teploty: -40 °C do +55 °C
- vstupy/výstupy: 1 vstup pre všeobecné použitie
- RS-232: ÁNO / nastavenia - Baud rate: 9600, Data: 8 bit, Parity: None, stop bits: 1, Flow control: none
- clock & data: 10 BCD formát pre Mifare Classic sektory a pre Mifare DesFire aplikáciu
- EMC: v súlade s CE požiadavkami
- sila pola: podľa EN300330
- odporúčaná vzdialenosť od inej čítačky: min. 10 cm
- rušenie na kove: vhodná do kovového rámu KARAT, GARANT
- kábel: 20cm
- Led: zelená pre indikáciu čítania
- piezo: NIE
- optický tampér: NIE
- info o prevádzke ("žijem"): možnosť pre 4- bit, 6- bit, 8- bit a 38- bit správu
- oneskorenie ďalšieho čítania: nastaviteľné do 63 sek.
- konfigurácia: ÁNO - konfiguračnou kartou, **nie je potrebná demontáž čítačky**

Konfigurovateľné vlastnosti:

- LED: farba a spôsob signalizácie
- info o prevádzke ("žijem"): možnosť pre 4- bit, 6- bit, 8- bit a 38- bit správu
- oneskorenie ďalšieho čítania: nastaviteľné
- Wiegand - nastavenie 34 alebo 58 bit



UPOZORNENIE: čítačky a privesky DESFire sú dostupné len na objednávku, nakoľko je **nevyhnutná individuálna konfigurácia bezpečnostných prvkov každej čítačky a priveskov.**



GARANT



KARAT
antika medená



KARAT
antika strieborná



KARAT INOX



Modul čítačky GARANT a KARAT je možné doplniť do akejkoľvek zostavy tlačidlového tabla - audio/video, kódová alebo priama voľba, pod/nad omietku, bez/so strieškou.