



STRUČNÁ INFORMACE

Modulové spínače

- Konstrukční řada 3100 **NOVINKA**
- Konstrukční řada 4100
- Konstrukční řada 4570 / 7832

CHARAKTERISTIKA

Konstrukční řada 3100

- Vodotěsná konstrukční řada modulových spínačů pro elektrické systémy
- Vodotěsnost - třída ochrany IP 68
- Osvětlení symbolů pomocí integrovaných LED diod
- Rozšiřitelný v další generaci na sběrníkové systémy CAN nebo LIN

Konstrukční řada 4100

- Konstrukční řada modulových spínačů se samočisticím mikrospínačem vhodná pro elektrické a elektronické systémy
- Bezpečné spínání minimálních proudů bez znečištění kontaktů
- Dlouhá životnost
- Nadčasový design, osvětlení symbolů pomocí integrovaných LED diod
- Rozšiřitelný v další generaci na sběrníkové systémy CAN nebo LIN

Konstrukční řada 4570 / 7832

- Základní program, který se u jednoduchých elektrických systémů osvědčil po více než 20 let
- Aplikace pro úsporné použití
- Štítky se symboly podle DIN nebo na žádost zákazníka v různých barvách
- Osvětlení žárovkou nebo LED diodou (možné objednat zvlášť)



Další informace naleznete na
www.hella.com/switch

KONSTRUKČNÍ ŘADA SPÍNAČŮ 3100

Nová vodotěsná konstrukční řada modulových spínačů pro elektrické systémy. Splňuje požadavky třídy ochrany IP 68. Symboly jsou osvětleny pomocí integrovaných LED diod.

Rozmanitost symbolů

- IP 68 podle standardu IEC EN 60529
- Vysoká spolehlivost za extrémních podmínek
- Ideální pro použití u zemědělských a stavebních strojů
- Různé spínací funkce v 12 / 24 V
 - spínací kontakt/přepínací kontakt
 - tlačítko/spínač
 - blokovací funkce
 - spínač výstražných směrových světel
- Paleta standardních a pro zákazníky specifických symbolů
- Cílené osvětlení symbolů použitím až 2 LED diod
- Jednoduchá montáž přímou vestavbou do montážního otvoru nebo s modulárními montážními rámečky
- Stejně designové řešení i pro kontrolku



TECHNICKÉ ÚDAJE	
Montážní otvor	21,1 mm x 37,0 mm
Materiál kolébky	PC transparentní, lakovaný
Materiál patice	PBT
Připojovací kontakty	6,3 mm x 0,8 mm
Potažení kontaktů spínače	CuZn silver-plated
Světelný zdroj	max. 2 diody LED 1 x osvětlení poziční, zelené 1 x funkční osvětlení, červené Indikační žárovky lze obdržet v jantarové a zelené barvě
Druh symbolu	laserovaný
Životnost	6 A / 24 V u 150.000 spínacích cyklů
Třída ochrany	IP 68 strana kontaktů, IP 66
Provozní teplota	- 40°C až + 85°C
Teplota skladování	- 40°C až + 85°C
Tloušťka přístrojové desky	při přímém zabudování spínače 2 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Montážní rám	
Modulární	
Koncový díl levý, pravý	9AR 169 209-102/-107
Střední díl	9AR 169 208-102/-107
Zaslepovací díl	9HB 172 229-102/-107
Zástrčkové pouzdro	
Typ I	8JD 010 076-102/-107
Typ II	8JD 010 076-112/-117
Typ III	8JD 010 076-122/-127
Ploché konektory, 6,3 mm	
0,5 mm ² – 1 mm ²	8KW 744 882-003
1,5 mm ² – 2,5 mm ²	8KW 744 820-003
Demontážní nástroj	8PE 197 631-001

KONSTRUKČNÍ ŘADA SPÍNAČŮ 4100

Konstrukční řada modulových spínačů se samočisticím mikrospínačem je vhodná pro moderní elektrické a elektronické systémy. Tím je zaručeno bezpečné spínání minimálních proudů bez znečištění kontaktů. Konstrukční řada přesvědčí svým nadčasovým designem a osvětlením symbolů pomocí integrovaných LED diod.

Síla sortimentu:

- Modulární konstrukce spínače
- Realizace nejrůznějších spínacích funkcí 12 V / 24 V:
 - spínací kontakt/přepínací kontakt
 - tlačítko /spínač
 - blokovací funkce
 - spínač výstražných směrových světel
- Paleta standardních a pro zákazníky specifických symbolů
- Cílené, spolehlivé a trvalé osvětlení symbolů použitím až 4 LED diod
- Jednoduchá montáž přímou vestavbou do montážního otvoru nebo s modulárními montážními rámečky
- Stejný designový řešení i pro kontrolku
- Moderní a nadčasový design
- Příjemný na dotyk



TECHNICKÉ ÚDAJE	
Montážní otvor	19,8 mm x 41,8 mm
Materiál kolébky	PC transparentní, lakovaný
Materiál patice	PA bílý, pouzdro černé PA
Připojovací kontakty	3 mm Junior Power Timer
Potažení kontaktů spínače	CuZn silver-plated
Světelný zdroj	max. 4 diody LED 2 x osvětlení poziční, zelené 2 x funkční osvětlení, červené Indikační žárovky lze dodatečně obdržet v modré a jantarové barvě
Druh symbolu	laserovaný
Životnost	5 mA / 450.000 cyklů 5 A / 24 V indukční / 270.000 cyklů 4 A / 24 V žárovka (75 W) / 90.000 cyklů 10 A / 24 V ohmický / 80.000 cyklů
Třída ochrany	IP 54
Provozní teplota	- 40°C až + 85°C
Teplota skladování	- 40°C až + 100°C
Tloušťka přístrojové desky	při přímém zabudování spínače 2 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Montážní rám	
1-násob.	9AR 168 396-002/ -007
Modulární	
Koncový díl, levý	9AR 169 209-002/ -007
Koncový díl, pravý	9AR 169 210-002/ -007
Střední díl	9AR 169 208-002/ -007
Zaslepovací díl	9HB 172 229-002/ -007
Zásuvné pouzdro, 10-pólové	8JD 010 076-002/ -007
Plochý konektor, 2,8 mm	
Junior Power Timer 0,5 mm ² – 1 mm ²	8KW 863 934-003
Junior Power Timer 1,5 mm ² – 2,5 mm ²	8KW 863 934-023/ -024

KONSTRUKČNÍ ŘADA SPÍNAČŮ 4570 / 7832

Základní program, který se osvědčil u jednoduchých elektrických systémů po dobu více než 20 let. Štítky se symboly lze obdržet podle DIN nebo na žádost zákazníka v různých barvách. Osvětlení symbolů se provádí žárovkou nebo LED diodou, které lze objednat jako příslušenství.

K dispozici je:

- Kompletní nabídka pro oblast automotive (standardy a specifické funkce)
- Jednostupňové a dvoustupňové spínače
- Tlačítko nebo spínač
- Efektivní blokovací systém
- 12 V / 24 V napětí
- Technologie LED a žárovky
- Rozmanitost symbolů
- První vybavení a dovybavení standardním montážním otvorem 41,1 x 22,1 mm, nebo s montážním rámečkem



TECHNICKÉ ÚDAJE	
Montážní otvor	22,1 mm x 44,1 mm
Materiál kolébky 4570	PA6-GF30 / u tlačítka červená: PA6
Materiál kolébky 7832	PA6-GF30 / díly s blokováním tlačítka: PA6
Materiál patice	POM
Materiál krytu	Černý plast
Připojovací kontakty	6,3 mm, DIN 46244
Světelný zdroj	GL W5 / 1,2 12 V/24 V, DIN 72601 LED 12 V–32 V
Druh symbolu	Vyměnitelné štítky symbolů
Životnost 13,5 V	6 A u 250.000 spínání 10 A u 150.000 spínání 16 A u 20.000 spínání
Životnost 27,5 V	3 A u 150.000 spínání 5 A u 100.000 spínání 8 A u 20.000 spínání
Třída ochrany	Vhodné do interiéru
Provozní teplota	- 35°C až + 65°C
Teplota skladování	- 40°C až + 90°C
Tloušťka přístrojové desky	1 mm – 2,5 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Objímka žárovky	
se žárovkou 12 V	9FF 713 627-001
se žárovkou 24 V	9FF 713 627-011
s LED diodou 12 V–32 V, Ø 5 mm	9FF 713 627-031
Montážní rám	
3-násob.	8HG 714 504-001
6-násob.	8HG 713 626-001
Modulární	
Koncový díl levý, pravý	8HG 716 734-001 / -007
Střední díl	8HG 716 735-001 / -007
Zaslepovací díl	
	9HB 713 629-001 / -007
Zástrčkové pouzdro	
8 pólové	8JA 713 631-001
2 pólové	8JA 715 600-001
Indikační žárovky pro řadu spínačů 004 570-...	
se žárovkou 12 V	2AA 713 628-001
se žárovkou 24 V	2AA 713 628-011
s LED diodou, 12 V a 24 V	2AA 713 628-051
Indikační žárovky pro řadu spínačů 007 832-...	
se žárovkou 12 V	2AA 713 628-021
se žárovkou 24 V	2AA 713 628-031
s LED diodou, 12 V a 24 V	2AA 713 628-041
Plochý konektor, 6,3 mm	
0,5 mm ² –1 mm ²	8KW 744 819-003
1,5 mm ² –2,5 mm ²	8KW 701 235-033 / -034