

Plastové ovládací a signalizační přístroje Ø 22 Harmony® XB5

Katalog
Březen 2018

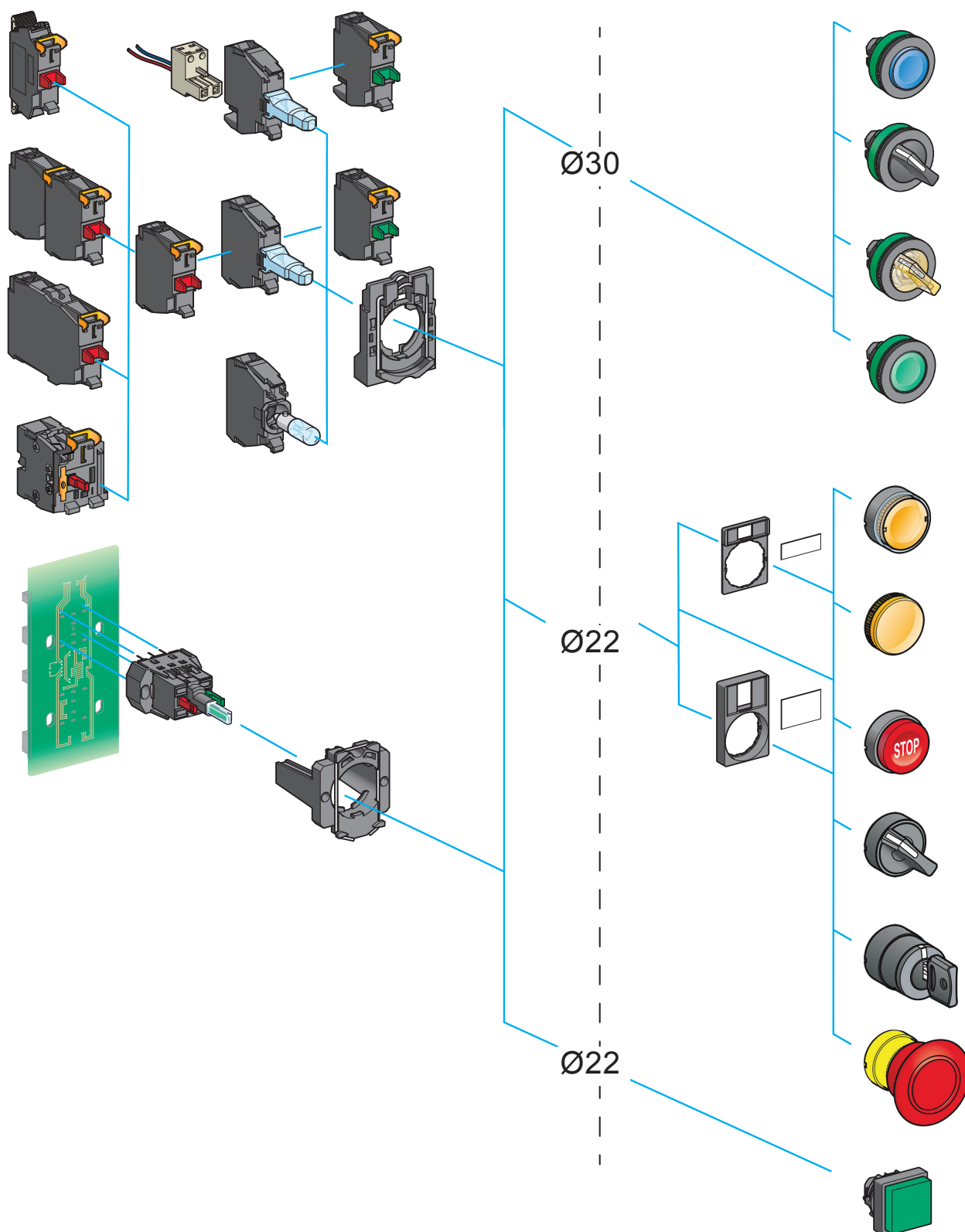
Zapuštěné provedení



Ovládací a signalizační přístroje

Harmony XB5, plast

Ovládací hlavice stiskací, otočné a signálky





Zelené upevňovací matice
pro standardní a zapuštěné provedení



Základní sada hmatníků s novou
zelenou a modrou barvou

IP 69

Vysoká výkonnost
i ve ztížených
podmínkách

Software „Product selector“
(www.schneider-electric.cz)

On-line katalog „Digi-Cat“
(www.schneider-electric.cz)

Efektivní a spolehlivý provoz

Plastové ovládací a signalizační přístroje řady Harmony XB5 kombinují jednoduchou instalaci a nevídanou flexibilitu. Usnadňují práci a pomáhají zvyšovat efektivitu všem uživatelům.

Spolehlivost na první pohled

Změna barvy upevňovací matice z antracitové na zelenou

- > U všech ovládacích a signalizačních přístrojů řady Harmony XB5.
- > Jasně zelená barva usnadňuje jak montáž v neosvětlených prostorech, tak identifikaci spolehlivého dodavatele.

Změna u dvou barev hmatníků – zářivější zelená a modrá

- > U všech neprosvětlených ovládacích přístrojů řady Harmony XB5, a to bez změny typového označení.
- > Nová modrá barva Pantone 298C a nová zelená barva Pantone 355C jsou jasně rozpoznatelné i při větším znečištění ovládače.

Zvýšení efektivity provozu

- > Certifikace a schválení pro všechny kontinenty: EN/IEC, CE, UL, CSA, JIS, NEMA a námořní registr.
- > Stupeň krytí proti vniknutí pevných částic a vody: IP 66, IP 67, IP 69, IP 69K, typ 4X.
- > Provozní teplota od -40 do +70 °C (při venkovní instalaci).
- > Vysoká chemická odolnost.

Působivá variabilita a jednoduchý výběr

Modulární systém řady Harmony XB5 poskytuje nepřehledné množství možných variant složení výsledného přístroje, a to při současném minimálním počtu výchozích komponent (viz protější stránku).

Digitální nástroje usnadňující výběr správného produktu

- > Software „Product Selector“ umožňuje sestavení vlastní konfigurace zvoleného přístroje.
- > On-line katalog „Digi-Cat“ obsahuje kompletní nabídku ovládacích a signalizačních přístrojů Harmony.

Snadná konverze na zapuštěné provedení

- > Pro objednání zapuštěného provedení (místo standardního) stačí v typovém označení řady Harmony XB5 změnit jediné písmeno.

ZB5AA3



ZB5FA3



Standardní
provedení
pro montáž
do otvorů Ø 22 mm



Zapuštěné
provedení
pro montáž
do otvorů Ø 30 mm

Přizpůsobí se všem aplikacím i potřebám

Ovládací a signalizační přístroje Harmony se dokážou přizpůsobit všem stěžejním průmyslovým segmentům, aplikacím i prostředím.



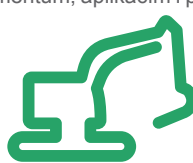
Energetická infrastruktura



Potravinářství



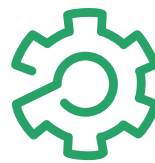
Vodní hospodářství



Těžký průmysl



Petrochemický průmysl



Výroba strojů



ZB5FA0



ZB5FA9



ZB5FA4



ZB5FA66

Ovládací hlavice stiskací, zapuštěná montáž do otvoru Ø 30 mm

Tvar hlavice	Typ hlavice	Barva hmatníku	Typové označení	Hmotnost kg
	Bez hmatníku (1)	–	ZB5FA0	0,022
	Lícující, se sadou 6 hmatníků	6 barev (2)	ZB5FA9	0,027
	Lícující	Bílá	ZB5FA1	0,018
		Černá	ZB5FA2	0,018
		Zelená	ZB5FA3	0,018
		Rudá	ZB5FA4	0,018
		Žlutá	ZB5FA5	0,018
		Modrá	ZB5FA6	0,018
		Šedá	ZB5FA8	0,018
	Lícující, s průhledným hmatníkem pro vložení štítku (3)	Bílá	ZB5FA18	0,018
		Zelená	ZB5FA38	0,0180
		Rudá	ZB5FA48	0,018
		Žlutá	ZB5FA58	0,018
		Modrá	ZB5FA68	0,018

Ovládací hlavice stiskací, zapuštěná montáž do otvoru Ø 30 mm Se zapuštěným hmatníkem

Tvar hlavice	Typ hlavice	Barva hmatníku	Typové označení	Hmotnost kg
	Se zapuštěným hmatníkem	Bílá	ZB5FA16	0,020
		Černá	ZB5FA26	0,020
		Zelená	ZB5FA36	0,020
		Rudá	ZB5FA46	0,020
		Žlutá	ZB5FA56	0,020
		Modrá	ZB5FA66	0,020

(1) Hmatník nutno objednat samostatně.

(2) Ovládací hlavice + 6 barevných hmatníků (bílý, černý, zelený, rudý, žlutý, modrý).
Nesmontováno.

(3) Štítky nutno objednat samostatně.

Ovládací a signalizační přístroje

Harmony XB5, plast

Ovládací hlavice stiskací, zapuštěné provedení

Stiskací prosvětlené, s integrovanou LED



ZB5FL4

Ovládací hlavice stiskací, zapuštěná montáž do otvoru Ø 30 mm S přesahem

Tvar hlavice	Typ hlavice	Barva hmatníku	Typové označení	Hmotnost kg
	S přesahem	Bílá	ZB5FL1	0,019
		Černá	ZB5FL2	0,019
		Zelená	ZB5FL3	0,019
		Rudá	ZB5FL4	0,019
		Žlutá	ZB5FL5	0,019
		Modrá	ZB5FL6	0,019



ZB5FW313

Ovládací hlavice stiskací, zapuštěná montáž do otvoru Ø 30 mm Lícující

Tvar hlavice	Typ hlavice	Barva hmatníku	Typové označení	Hmotnost kg
Ovládací hlavice s nerýhovanou čočkou (1)				
	Lícující	Bílá	ZB5FW313	0,017
		Zelená	ZB5FW333	0,017
		Rudá	ZB5FW343	0,017
		Oranžová	ZB5FW353	0,017
		Žlutá	ZB5FW383	0,017
		Modrá	ZB5FW363	0,017
	Lícující, s prosvětleným kroužkem	Bílá	ZB5FW913	0,016
		Zelená	ZB5FW933	0,016
		Rudá	ZB5FW943	0,016
		Oranžová	ZB5FW953	0,016
		Žlutá	ZB5FW983	0,016
		Modrá	ZB5FW963	0,016



ZB5FW933

(1) Lze použít pouze se světelným zdrojem s integrovanou LED.

Ovládací a signalizační přístroje

Harmony XB5, plast

Ovládací hlavice otočné, zapuštěné provedení

Se standardní rukojetí

S dlouhou rukojetí



ZB5FD2



ZB5FD203



ZB5FJ3

Ovládací hlavice otočné, zapuštěná montáž do otvoru Ø 30 mm Se standardní rukojetí

Tvar hlavice	Typ rukojeti	Pozice Počet	Typ		Typové označení	Hmotnost kg
Ovládací hlavice						
	Standardní rukojeť, černá	2 pozice 90°	Pevné		ZB5FD2	0,031
			S návratem zprava doleva		ZB5FD4	0,031
		3 pozice ± 45°	Pevné		ZB5FD3	0,031
			S návratem do středu		ZB5FD5	0,031
			S návratem zleva do středu		ZB5FD7	0,031
			S návratem zprava do středu		ZB5FD8	0,031

Ovládací hlavice s barevnými rukojetmi

Standardní rukojeť, bílá	Na konec typového označení vložte 01 , příklad: ZB5FD201
Standardní rukojeť, zelená	Na konec typového označení vložte 03 , příklad: ZB5FD203
Standardní rukojeť, rudá	Na konec typového označení vložte 04 , příklad: ZB5FD204
Standardní rukojeť, žlutá	Na konec typového označení vložte 05 , příklad: ZB5FD205
Standardní rukojeť, modrá	Na konec typového označení vložte 06 , příklad: ZB5FD206

Ovládací hlavice otočné, zapuštěná montáž do otvoru Ø 30 mm S dlouhou rukojetí

S dlouhou rukojetí						
Tvar hlavice	Typ rukojeti	Pozice Počet	Typ		Typové označení	Hmotnost kg
Ovládací hlavice						
	Dlouhá rukojeť, černá	2 pozice 90°	Pevné		ZB5FJ2	0,031
			S návratem zprava doleva		ZB5FJ4	0,031
		3 pozice ± 45°	Pevné		ZB5FJ3	0,031
			S návratem do středu		ZB5FJ5	0,031
			S návratem zleva do středu		ZB5FJ7	0,031
			S návratem zprava do středu		ZB5FJ8	0,031

Ovládací hlavice otočné, zapuštěná montáž do otvoru Ø 30 mm S integrovanou LED⁽¹⁾

Tvar hlavice	Typ rukojeti	Pozice Počet	Typ	Barva rukojeti	Typové označení	Hmotnost kg	
Ovládací hlavice							
	Standardní rukojeť	2 pozice 90°	Pevné		Bílá	ZB5FK1213	0,030
					Zelená	ZB5FK1233	0,030
					Rudá	ZB5FK1243	0,030
					Oranžová	ZB5FK1253	0,030
					Žlutá	ZB5FK1283	0,030
					Modrá	ZB5FK1263	0,030
			S návratem zprava doleva		Bílá	ZB5FK1413	0,030
					Zelená	ZB5FK1433	0,030
					Rudá	ZB5FK1443	0,030
					Oranžová	ZB5FK1453	0,030
					Žlutá	ZB5FK1483	0,030
					Modrá	ZB5FK1463	0,030
		3 pozice ± 45°	Pevné		Bílá	ZB5FK1313	0,030
					Zelená	ZB5FK1333	0,030
					Rudá	ZB5FK1343	0,030
					Oranžová	ZB5FK1353	0,030
					Žlutá	ZB5FK1383	0,030
					Modrá	ZB5FK1363	0,030
			S návratem do středu		Bílá	ZB5FK1513	0,030
					Zelená	ZB5FK1533	0,030
					Rudá	ZB5FK1543	0,030
					Oranžová	ZB5FK1553	0,030
					Žlutá	ZB5FK1583	0,030
					Modrá	ZB5FK1563	0,030
			S návratem zprava do středu		Bílá	ZB5FK1813	0,030
					Zelená	ZB5FK1833	0,030
					Rudá	ZB5FK1843	0,030
					Oranžová	ZB5FK1853	0,030
					Žlutá	ZB5FK1883	0,030
					Modrá	ZB5FK1863	0,030
			S návratem zprava do středu		Bílá	ZB5FK1713	0,030
					Zelená	ZB5FK1733	0,030
					Rudá	ZB5FK1743	0,030
					Oranžová	ZB5FK1753	0,030
					Žlutá	ZB5FK1783	0,030
					Modrá	ZB5FK1763	0,030

(1) Lze použít pouze se světelným zdrojem s integrovanou LED.

ZB5FK1233

ZB5FK1843

Ovládací a signalizační přístroje

Harmony XB5, plast

Ovládací hlavice otočné, zapuštěné provedení

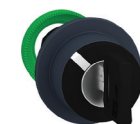
S klíčem č. 455

Ovládací hlavice otočné, zapuštěná montáž do otvoru Ø 30 mm

Tvar hlavice	Typ rukojeti	Pozice (2) Počet	Typ	Typové označení	Hmotnost kg		
Ovládací hlavice							
	Klíč č. 455 (1)	2 pozice 90°	Pevné	 ZB5FG2	0,069		
				 ZB5FG02	0,069		
				 ZB5FG4	0,069		
				 ZB5FG6	0,069		
				3 pozice ± 45°	Pevné	 ZB5FG0	0,069
						 ZB5FG3	0,069
		 ZB5FG5	0,069				
		 ZB5FG9	0,069				
		 ZB5FG09	0,069				
		 ZB5FG1	0,069				
		S návratem zleva do středu	S návratem do středu	 ZB5FG7	0,069		
				S návratem zprava do středu	 ZB5FG8	0,069	
					 ZB5FG05	0,069	
					 ZB5FG08	0,069	

(1) Pro speciální typ klíčů nás kontaktujte na lince Zákaznického centra 382 766 333.

(2) Symbol  znamená pozici vyjmutí klíče.



ZB5FG2

Ovládací a signalizační přístroje

Harmony XB5, plast

Ovládací hlavice otočné, zapuštěné provedení

S klíčem č. 8D1



ZB5FG09D

Ovládací hlavice otočné, zapuštěná montáž do otvoru Ø 30 mm

Tvar hlavice	Typ rukojeti	Pozice (2)		Typové označení	Hmotnost kg
		Počet	Typ		
	Klíč č. 8D1 (1)	2 pozice 90°	Pevné	 ZB5FG2D	0,069
				 ZB5FG02D	0,069
				 ZB5FG4D	0,069
				 ZB5FG6D	0,069
				 ZB5FG0D	0,069
		3 pozice ± 45°	Pevné	 ZB5FG3D	0,069
				 ZB5FG5D	0,069
				 ZB5FG9D	0,069
				 ZB5FG09D	0,069
				 ZB5FG1D	0,069
				 ZB5FG7D	0,069
				 ZB5FG8D	0,069
				 ZB5FG05D	0,069
				 ZB5FG08D	0,069
				 ZB5FG03D	0,069
				 ZB5FG04D	0,069
				 ZB5FG06D	0,069
				 ZB5FG07D	0,069

(1) Pro speciální typ klíčů nás kontaktujte na lince Zákaznického centra 382 766 333.

(2) Symbol  znamená pozici vyjmutí klíče.

Ovládací a signalizační přístroje

Harmony XB5, plast

Ovládací hlavice otočné a signálky, zapuštěné provedení

Otočné prosvětlené, s rýhovaným knoflíkem

Signálky s integrovanou LED



ZB5FD29

Ovládací hlavice otočné, zapuštěná montáž do otvoru Ø 30 mm S rýhovaným knoflíkem						
Tvar hlavice	Typ rukojeti	Pozice Počet	Typ		Typové označení	Hmotnost kg
Ovládací hlavice						
	Rýhovaný knoflík	2 pozice 90°	Pevné		ZB5FD29	0,069
			S návratem zprava doleva		ZB5FD49	0,069
		3 pozice ± 45°	Pevné		ZB5FD39	0,069
			S návratem do středu		ZB5FD59	0,069
			S návratem zleva do středu		ZB5FD79	0,069
			S návratem zprava do středu		ZB5FD89	0,069

Signálky s integrovanou LED, zapuštěná montáž do Ø 30 mm S jednobarevnou čočkou				
Tvar hlavice	Dle výběru světelného zdroje	Barva čočky	Typové označení	Hmotnost kg
Ovládací hlavice kruhová (1)				
■ S jednobarevnou čočkou				
	Integrovaná LED	Bílá	ZB5FV013	0,015
		Zelená	ZB5FV033	0,015
		Rudá	ZB5FV043	0,015
		Oranžová	ZB5FV053	0,015
		Žlutá	ZB5FV083	0,015
		Modrá	ZB5FV063	0,015



ZB5FV043

(1) Lze použít pouze se světelným zdrojem s integrovanou LED.

Ovládací a signalizační přístroje

Harmony XB5, plast

Ovládací hlavice stiskací, otočné a signálky

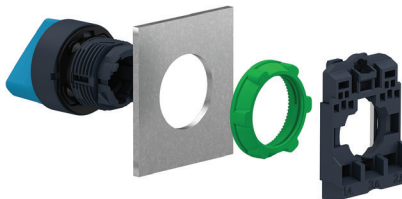
Zapuštěné provedení

Montáž

Ovládací a signalizační přístroje Harmony XB5 vynikají jednoduchou a rychlou montáží.

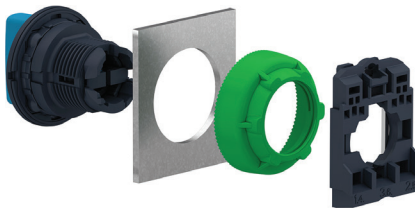
- Přednost tzv. jednomužné montáže, kdy ovládací hlavice nevypadne z otvoru předepsaných rozměrů.
- Rychlá kompletace ovládače díky nacvakávacímu systému hlavice, spojovacího dílu, bloku kontaktů a LED.
- Všechny bloky kontaktů mají neztratitelné šroubové svorky.

Standardní ovládací a signalizační přístroje Harmony XB5 jsou montovány do otvoru Ø 22 mm, ze kterého díky samořeznému orientačnímu pinu nevypadnou.



Řada Harmony XB5 ve standardním provedení – pro montáž do otvoru Ø 22 mm.

Ovládací a signalizační přístroje Harmony XB5 v zapuštěném provedení jsou montovány do otvoru Ø 30 mm. Samotné ovládací prvky - např. hmatníky nebo rukojeti - mají stejný průměr jako u standardního provedení. Rozhodně nezvyšují nároky na obsluhu stroje resp. rozváděče.



Řada Harmony XB5 v zapuštěném provedení – pro montáž do otvoru Ø 30 mm.

Prostředí

Řada Harmony XB5 plně vyhovuje i těm nejnáročnějším normám a standardům:

- Certifikace a schválení pro všechny kontinenty: EN/IEC, CE, UL, CSA, CCC, EAC, JIS, NEMA a námořní registr.
- Stupeň krytí proti vniknutí pevných částic a vody: IP 66, IP 67, IP 69, IP 69K, typ 4X.
- Provozní teplota od -40 do +70 °C (při venkovní instalaci).
- Vysoká chemická odolnost.
- Úroveň odolnosti proti rázu až IK03.
- Vysoká odolnost proti vibracím a otřesům (šroubové svorky není nutno dotahovat).



XB5KS2B4

Prosvětlený a neprosvětlený bzučák, standardní montáž do otvoru Ø 22 mm V krytí IP 66, IP 67 a IP 69

Popis	Supply voltage V	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
Neprosvětlený bzučák s trvalým nebo přerušovaným tónem – 90 dB, 4/6,8 kHz	24 V AC/DC – 50 nebo 60 Hz	–	XB5KSB	0,024
	110...120 V AC/DC – 50 nebo 60 Hz	–	XB5KSG	0,024
	230...240 V AC – 50 nebo 60 Hz	–	XB5KSM	0,024
Prosvětlený bzučák s trvalým nebo přerušovaným tónem – 90 dB, 4/6,8 kHz	24 V AC/DC – 50 nebo 60 Hz	Rudá	XB5KS2B4	0,024
	110...120 V AC/DC – 50 nebo 60 Hz	Rudá	XB5KS2G4	0,024
	230...240 V AC – 50 nebo 60 Hz	Rudá	XB5KS2M4	0,024
	24 V AC/DC – 50 nebo 60 Hz	Žlutá	XB5KS2B8	0,024
	110...120 V AC/DC – 50 nebo 60 Hz	Žlutá	XB5KS2G8	0,024
	230...240 V AC – 50 nebo 60 Hz	Žlutá	XB5KS2M8	0,024

www.schneider-electric.com/control

Informace uvedené v tomto dokumentu obsahují obecný popis a/nebo technické charakteristiky vybraných výrobků. Dokument je poskytován pouze pro informační účely a nepředstavuje nabídku pro specifické uživatelské aplikace. Je povinností každého takového uživatele nebo integrátora provést analýzu rizik, hodnocení a testování výrobků s ohledem na konkrétní aplikaci či dané použití. Společnost Schneider Electric není zodpovědná za nesprávné použití informací obsažených v tomto dokumentu.

Design: Schneider Electric
Fotografie: Schneider Electric



Schneider Electric CZ, s. r. o.

U Trezorky 921/2 – 158 00 Praha 5
Zákaznické centrum
Tel.: 382 766 333
E-mail: podpora@schneider-electric.com

www.schneider-electric.cz

Schneider Electric Slovakia, s. r. o.

Karadžičova 16 – 821 08 Bratislava
Zákaznické centrum
Tel.: 0850 123 455
E-mail: sk.schneider@schneider-electric.com

www.schneider-electric.sk