

Napájecí zdroje Ex9PS

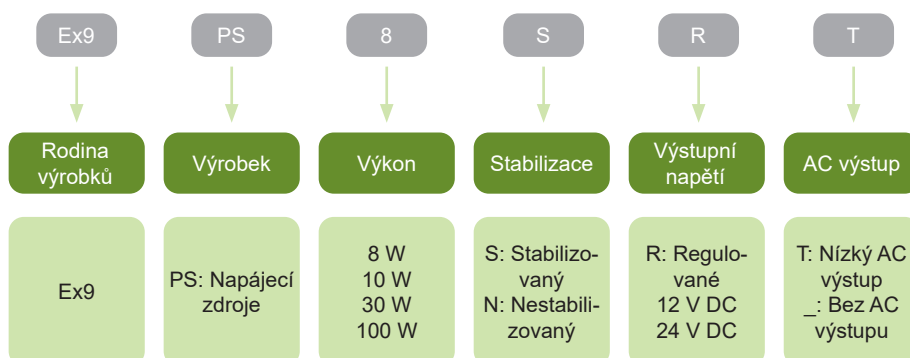


- Výkon od 8 W do 100 W
- Verze se zabudovaným transformátorem pro malé výstupní AC napětí
- Výstupní napětí
 - 12 V DC stabilizované
 - 24 V DC stabilizované
 - 12-24 V DC stabilizované
 - 5-24 V DC stabilizované
 - 24 V DC nestabilizované
 - 24 V AC
- Zabudovaná ochrana

Napájecí zdroje řady Ex9PS poskytují pohodlné řešení pro napájení zařízení stejnosměrným napětím, jako jsou videotelefony, zvonky, řídicích automaty, zabezpečovací systémy apod. Protože jsou tyto napájecí zdroje chlazeny konvekcí, nejsou potřeba žádné chladicí ventilátory. Výstupní napětí těchto zdrojů se pohybují od 5 V do 24 V DC s výkonem od 8 W do 100 W.

Všechny napájecí zdroje mají zabudovanou vnitřní ochranu.

Typový klíč



Certifikační značky



Napájecí zdroje Ex9PS

Napájecí zdroje

- Stabilizovaný výstup napětí
- Verze s 12 V DC, 24 V DC a regulovatelným (12-24 V DC) stabilizovaným výstupem
- Výstupní proud je omezen elektronickou pojistkou, při překročení max. proudu zdroj vypne, po krátké prodlevě se znovu zapne
- Teplotní ochrana - při teplotním přetížení zdroj vypne, po vychladnutí opět zapne



Pracovní napětí	Výstupní napětí	Výkon	Stabilizovaný výstup	Obj. číslo	Typ	Balení
184-250 V AC	24 V DC	10 W	ANO	111723	Ex9PS 10W S 24VDC	1/120
100-250 V AC	24 V DC	30 W	ANO	111725	Ex9PS 30W S 24V DC	1/50
100-250 V AC	12-24 V DC	30 W	ANO	111726	Ex9PS 30W S R	1/50
100-250 V AC	12 V DC	100 W	ANO	111724	Ex9PS 100W S 12V DC	1/32
100-250 V AC	24 V DC	100 W	ANO	111735	Ex9PS 100W S 24V DC	1/32

Napájecí zdroje se zabudovaným transformátorem

- Zabudovaný transformátor pro 24 V AC výstup
- Typ Ex9PS 8W N 24V AC/DC T nabízí 24 V AC/DC nestabilizovaných a je chráněn tavnou pojistkou
- Typ Ex9PS 8W S R T nabízí 5-24 V DC stabilizovaných a 24 V AC/DC nestabilizovaných a je chráněn elektronickou pojistkou



Pracovní napětí	Výstupní napětí	Výkon	Stabilizovaný výstup	Obj. číslo	Typ	Balení
230 V AC	5-24 V DC	8 W	ANO	111727	Ex9PS 8W S R T	1/50
230 V AC	24 V DC	8 W	NE	111728	Ex9PS 8W N 24V AC/DC T	1/50

Technické údaje Ex9PS

Napájecí zdroje

Obecné vlastnosti

Teplotní ochrana - při teplotním přetížení zdroj vypne, po vychladnutí opět zapne

Výstupní proud je omezen elektronickou pojistkou, při překročení max. proudu se zdroj vypne, po krátké prodlevě se znovu zapne

Stabilizované výstupní napětí

Elektrické vlastnosti

	Ex9PS 10W S 24V DC	Ex9PS 30W S 24V DC	Ex9PS 30W S R	Ex9PS 100W S 12V DC	Ex9PS 100W S 24V DC
Splňují požadavky	EN 61204-1, EN 61204-3, EN 61204-7				
Napájecí napětí	184 - 250 V AC	100 - 250 V AC			
Příkon naprázdno (max)	5 VA / 2 W	10 VA / 1,5 W	10 VA / 1,7 W	12 VA / 2 W	
Příkon při zatížení (max)	25 VA / 13 W	70 VA / 37 W		195 VA / 121 W	
Jištění	pojistka T1A	pojistka T2A		pojistka T 3.15A	
Výstup					
Stabilizované výstupní napětí DC / max.proud	12,2 V 0,84 A	24,2 V 1,25 A	12,2 V / 24,2 V 2,5 A / 1,25 A	12,2 V 8,4 A	24,2 V 4,2 A
Tolerance výstupního napětí	± 2%		± 3%	± 2%	
Elektrická pevnost	4 kV				
Indikace výstupu	zelená LED				
Zvlnění výstupního napětí naprázdno:	80 mV	30 mV	40 mV	1 V	
Zvlnění výstupního napětí při max. zatížení	20 mV	80 mV	500 mV	40 mV	
Časová prodleva po připojení	max. 1s	max. 5s	max. 1s	max. 3s	
Časová prodleva po přetížení	max. 1s			max. 0,5s	
Účinnost	> 75%	> 82%	> 81%	> 82%	
Elektronická pojistka	proti zkratu, proudovému a teplotnímu přetížení (od 120% jmenovitého výkonu)				

Mechanické parametry

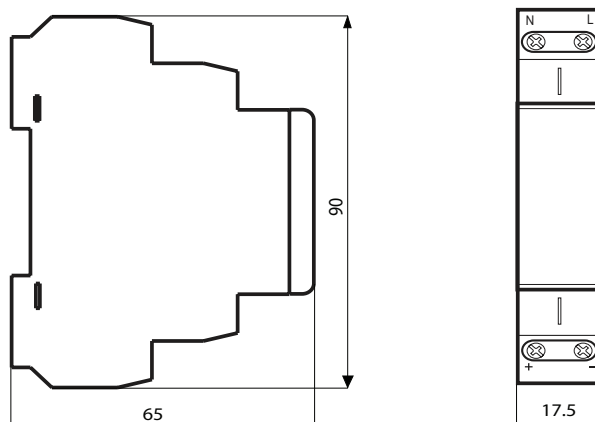
Šířka přístroje	17,6 mm	52 mm	105 mm
Výška přístroje	90 mm		
Výška výřezu v krycí desce	45 mm		
Montáž	na přístrojovou (DIN) lištu 35 mm		
Stupeň krytí	čelní krytí IP40/svorky IP20		
Svorky	šroubové		
Průřez připojovacích vodičů	1 — 2,5 mm ²		
Utahovací moment svorek	0,8 Nm		
Pracovní teplota	-20°C — +40°C		
Přepětíová kategorie	II		
Stupeň znečištění	2		
Hmotnost	0,065 kg	0,160 kg	0,377 kg

Technické údaje Ex9PS

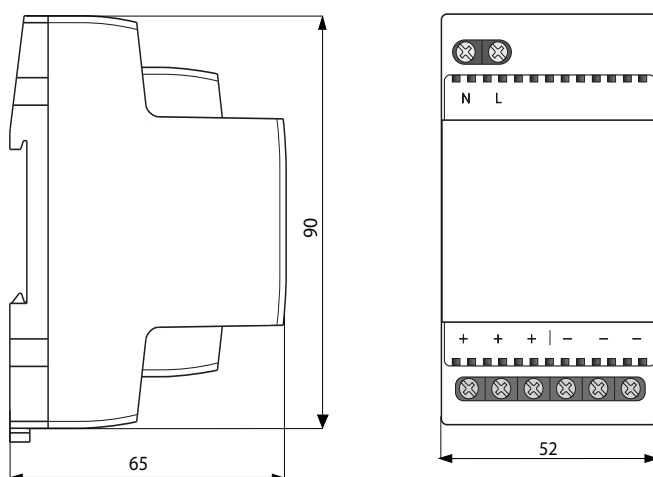
Napájecí zdroje

Rozměry

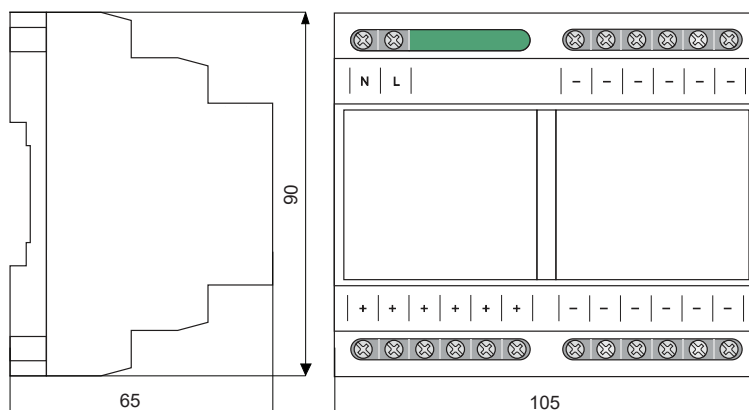
Ex9PS 10W S 24V DC



Ex9PS 30W S R
Ex9PS 100W S 24V DC



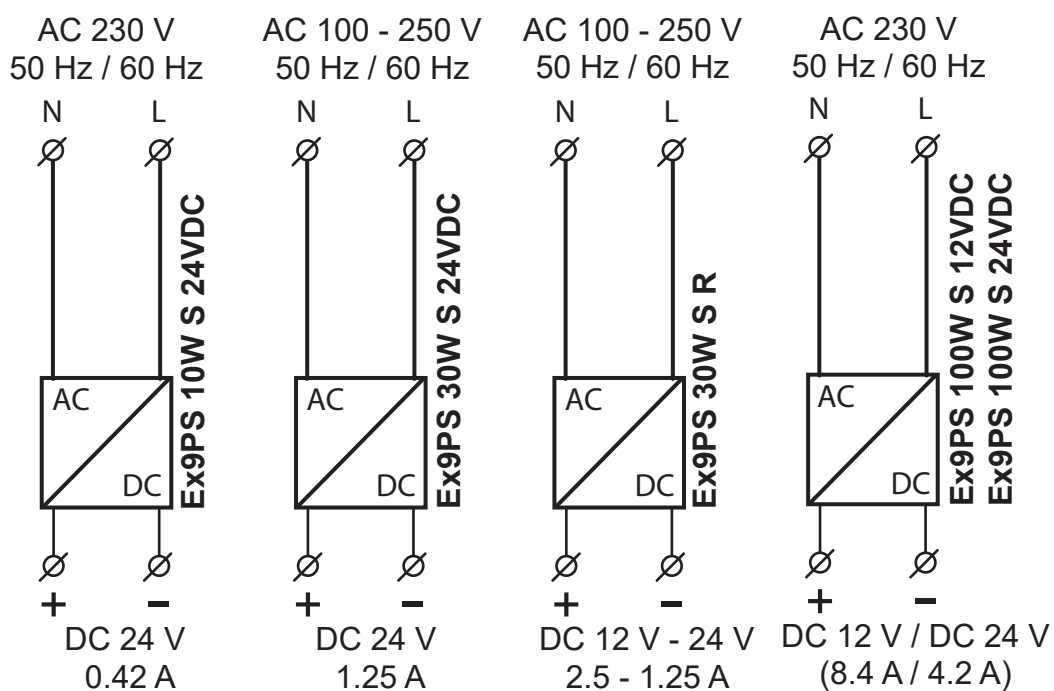
Ex9PS 100W S 12V DC
Ex9PS 100W S 24V DC



Technické údaje Ex9PS

Napájecí zdroje

Schéma zapojení



Technické údaje Ex9PS

Napájecí zdroje se zabudovným transformátorem pro AC výstup

Obecné vlastnosti

Napájecí zdroje se zabudovaným transformátorem pro 24 V AC
Integrovaná ochrana proti zkratu

Elektrické vlastnosti

	Ex9PS 8W S R T	Ex9PS 8W N 24V AC/DC T
Splňují požadavky	EN 61204-1, EN 61204-3, EN 61204-7	
Napájecí napětí	230 V AC	
Tolerance napájecího napětí	-15 %; +10 %	
Příkon naprázdno (max)	9 VA / 2,5 W	9 VA / 2 W
Příkon při zatížení (max)	11,5 VA / 8 W	
Jištění	tavná pojistka T100 mA	
Výstup		
Výstupní napětí DC / max.	5-24 V DC stab. 24 V DC nestab. 24 V AC	24 V DC nestab. 24 V AC
Tolerance výstupního napětí	± 5 %	x
Elektrická pevnost	4 kV	
Zvlnění výstupního napětí	300 mV	max. 3 V
Napětí naprázdno na výst. AC	32 V	
Napětí naprázdno na výst. DC	44 V	
Účinnost	75 %	x
Elektronická pojistka	proti zkratu a proudovému přetížení	x

Mechanické parametry

Šířka přístroje	52 mm
Výška přístroje	90 mm
Výška výřezu v krycí desce	45 mm
Montáž	na přístrojovou (DIN) lištu 35 mm
Stupeň krytí	čelní krytí IP40/svorky IP20
Svorky	šroubové
Průřez připojovacích vodičů	1 — 2,5 mm ²
Utahovací moment svorek	0,8 Nm
Pracovní teplota	-20°C — +40°C
Přepětová kategorie	II
Stupeň znečištění	2
Hmotnost	0,398 kg

Technické údaje Ex9PS

Napájecí zdroje se zabudovným trasformátorem pro AC výstup

Rozměry

Ex9PS 8W S R T
Ex9PS 8W N 24V AC/DC T

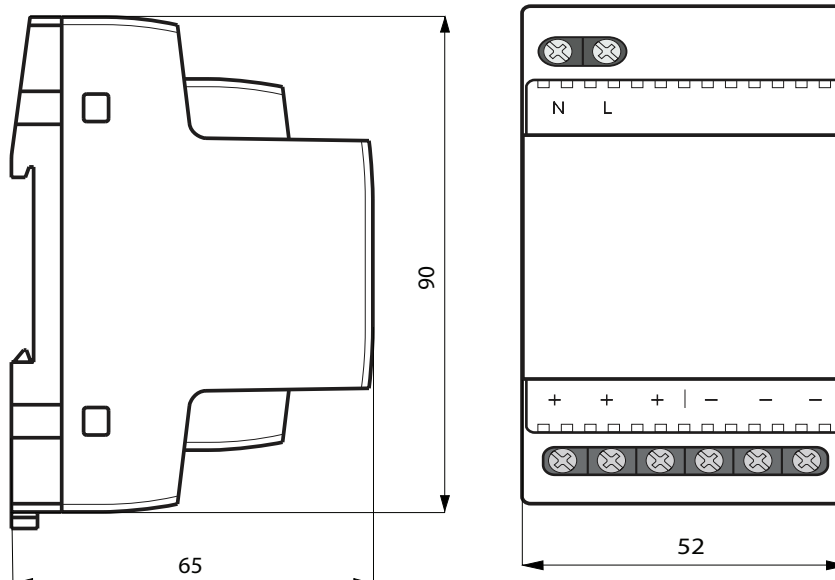
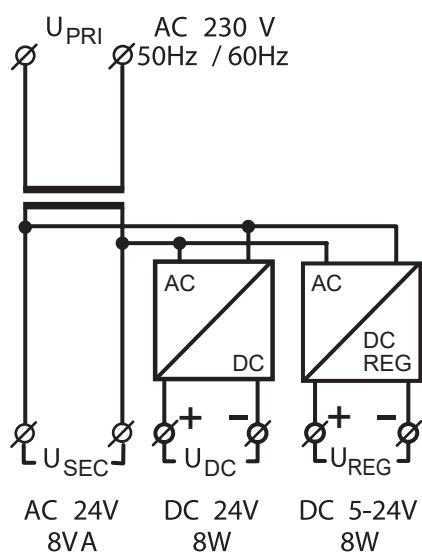


Schéma zapojení

Ex9PS 8W S R T



Ex9PS 8W N 24V AC/DC T

