



Napájecí zdroje 24 V

705090

Krátký popis

Specifickými vlastnostmi těchto zdrojů napětí na DIN lištu jsou vysoká účinnost a malé rozměry. Toho bylo dosaženo synchronním usměrněním a dalšími konstrukčními detaily.

Vysoká odolnost proti přechodovému napětí a přepětí, stejně jako nízké elektromagnetické záření, umožňují použití v téměř jakémkoli prostředí.

Integrovaný manažer výstupního výkonu, široký rozsah vstupního napětí a nízký vstupní spínací proud zaručují jednoduchou instalaci a použití. Snadnou diagnostiku zajišťují bezpotenciálový kontakt DC-OK, zelená LED DC-OK a červená LED přetížení.

Pružinové svorky umožňují bezpečnou a rychlou instalaci.



Typ 705090/05-33



Typ 705090/10-33

Objednávací údaje

(1) Základní typ	
705090	Napájecí jednotka
(2) Výstup	
05	5 A
10	10 A
(3) Napětíový vstup	
33	100 ... 240 V AC +10/-15 %, 48 ... 63 Hz

Vlastnosti

- 100 ... 240 V AC široký vstupní rozsah
- Rychlé připojení díky pružinovým svorkám
- Robustní kovové pouzdro
- Účinnost až 93,5 %
- Aktivní kompenzace účinníku (PFC)
- 150 % špičkové zatížení
- Schválení DNV GL (EMC A)
- Schválení UL

Objednávkový klíč / -
Příklad obj. 705090 / 05 - 33

Obsah dodávky

1 napájecí zdroj podle specifikace objednávky
1 návod k použití



Technická data (výňatek)

		Typ 705090/05-33	Typ 705090/10-33
Označení položky (www.pulspower.com)		QS5.241	QS10.241
Výstupní napětí	jmen.	24 V DC SELV	
Nastavitelný rozsah	min.	24 ... 28 V DC	
Výstupní proud trvalý při 24 ... 28 V DC	jmen.	5 ... 4,5 A	10 ... 9 A
Výstupní proud pro typické 4 s při 24 ... 28 V DC	jmen.	7,5 ... 6,7 A	15 ... 13,5 A
Výstupní výkon trvalý při 24 V DC	jmen.	120 W	240 W
Výstupní výkon pro typické 4 s při 24 V DC	jmen.	180 W	360 W
Výstupní zvlnění (20 Hz ... 20 MHz)	max.	50 mVpp	
Vstupní napětí	jmen.	100 ... 240 V AC +10/-15 %	100 ... 240 V AC ±15 %
Síťová frekvence	jmen.	50 ... 60 Hz ±6 %	
Vstupní proud při 120/230 V AC	typ.	1,10/0,62 A	2,22/1,22 A
Výkonový faktor při 120/230 V AC	typ.	0,99/0,91	0,98/0,92
Zapínací špičkový proud při 120/230 V AC	typ.	9/11 A špička	4/7 A špička
Překlenovací čas při výpadku sítě při 120/230 V AC	typ.	34/65 ms	27/28 ms
Účinnost při 120/230 V AC	typ.	91,6/92,7 %	92,6/93,5 %
Výkonové ztráty při 120/230 V AC	typ.	11,0/9,4 W	20,0/18,1 W
Snížení výkonu od 60 °C do 70 °C	min.	3 W/°C	6 W/°C
Rozsah provozní teploty		-25 ... +70 °C	
Rozsah teploty skladování		-40 ... +85 °C	
Použití		Vnitřní	
Nadmožská výška		Až 2000 m nad mořem	
Rozměry (Š × V × H)	jmen.	40 mm x 130,5 mm x 121,5 mm	60 mm x 130,5 mm x 121,5 mm
Hmotnost	max.	620 g	900 g

Podrobná technická data a další technické informace naleznete v originálním typovém listu výrobce: www.pulspower.com

Odchytky od informací v originálním typovém listě; prosím dodržujte následující: Pro splnění požadavků PELV podle EN 60204-1 (část 6.4.1) lze připojit k ochrannému systému zemnění pouze záporný (-) pól výstupního obvodu.

Proudový odběr jednotlivých modulů systému

Základní typ	Popis	Proudový odběr (při 19,2 V DC)
705001	Centrální jednotka JUMO mTRON T	Max. 350 mA
705002	Centrální jednotka JUMO variTRON 500	Max. 1,16 A
705010	Vícekanálový regulační modul	Max. 300 mA
705015	Reléový modul, 4-kanálový	120 mA
705020	Analogový vstupní modul, 4-kanálový	130 mA
705021	Analogový vstupní modul, 8-kanálový	80 mA
705025	Analogový výstupní modul, 4-kanálový	240 mA
705030	Digitální vstupně-výstupní modul, 12-kanálový	90 mA (pouze elektronika modulu, viz typový list 705030)
705031	Digitální vstupně-výstupní modul, 32-kanálový	Max. 123 mA (pouze elektronika modulu, viz typový list 705031)
705040	Modul routeru	100 mA
705041	Modul routeru 2-portový	70 mA
705042	Modul routeru 3-portový	100 mA
705060	Multifunkční panel 840	Max. 750 mA
705065	Obslužné panely	Max. 750 mA
705070	Webové panely JUMO variTRON	Viz typový list 705070