Datový list

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Jednofázové spínací zdroje INSTA-POWER se vyznačují širokým rozsahem napájení, kompaktními rozměry a dobrým poměrem kvality a ceny. Jsou vhodné do teplot v rozmezí od -25 °C do +70 °C, mají mezinárodní schválení a široký rozsah vstupního napětí. Díky tomu se hodí na širokou řadu aplikací. Také mezi ně patří signálové a telekomunikační systémy a automatizační systémy s nízkými požadavky na napájení do 96 Watt.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Číslo objednávky	2580250000
Typ	PRO INSTA 90W 24V 3.8A
GTIN (EAN)	4050118590982
Množství	1 items

Datový list

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E258476

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	60 mm	Hloubka (v palcích)	2.3622 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3.5433 inch
Šířka	90 mm	Šířka (v palcích)	3.5433 inch
Čistá hmotnost	360 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Uvedení do provozu	≥ -40 °C		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Vstup

Připojovací systém	Připojení PUSH IN s akčním členem	Rozsah vstupního napětí AC	85...264 V AC (snížení výkonu při 100 V AC)
Doporučená záložní pojistka	2 A / DI, bezpečnostní pojistka 6 A, char. B, jistič 2–4 A, char. C, jistič	Frekvenční rozsah AC	45...65 Hz
Jmenovité vstupní napětí	110...240 V AC / 120...340 V DC	Metoda připojení vodiče	Připojení PUSH IN s akčním členem
Pojistka vstupu (interní)	Ano	Spotřeba proudu AC	1.2 A @ 230 V AC / 2.4 A @ 100 V AC
Spotřeba proudu DC	0.4 A @ 370 V DC / 1.3 A @ 120 V DC	Rozsah vstupního napětí DC	95...370 V DC
Špičkový proud	max. 40 A	Jmenovitá spotřeba energie	103.4 VA

Výstup

Výstupní výkon	90 W	Připojovací systém	PUSH IN
Jmenovité výstupní napětí	24 V DC ± 1 %	Zbytkové zvlnění, přerušující špičky	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Výstupní napětí, max.	25 V	Výstupní napětí, min.	22 V
Výstupní proud, max.	3.8 A	Metoda připojení vodiče	Připojení PUSH IN s akčním členem
Výstupní napětí, pozn.	(adjustable via potentiometer on front)	Jmenovitý výstupní proud pro Ujmen.	3.8 A @ 55 °C
Kapacitní zátěž	Neomezené	Jmenovitý stejnosměrný výstupní proud při UJmenovitý	3.8 A @ 55 °C, 2.38 A @ 70 °C

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Doba náběhuu	≤ 100 ms		

Všeobecné údaje

Stupeň účinnosti	87 %	Stupeň krytí	IP20
Poloha při montáži, poznámka k instalaci	Horizontálně na DIN liště TS 35, horní a spodní rozestup 50 mm pro volný průtok vzduchu, 10 mm vzdálenost od sousedních aktivních podsestav s plným zatížením, 5 mm od pasivních podsestav, přímá montáž v řadě s 90% jmenovitým zatížením	Verze skříně	Plastová, ochranná izolace
Ochrana proti zpětnému napětí ze zátěže	30...35 V DC	Ztráta výkonu, volnoběh	0.45 W
Ochrana před zkratem	Ano, interní	Ztráta výkonu, jmenovité zatížení	11.7 W

EMC / šok / vibrace

Omezení harmonických proudů napětí v síti	EN 61000-4-2 (ESD)/ EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/ EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)	Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	15 g ve všech směrech
Hlukové emise v souladu s EN55032	Třída B	Test odolnosti proti interferenci podle normy	EN 61000-4-2 (ESD)/ EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/ EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)
Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6	2,3 g		

Koordinace izolace

Závažnost znečištění	2	Stupeň krytí	II
Izolační napětí, vstup/výstup	4 kV	Napětí izolace, výstup/uzemnění	3.5 kV
Napětí izolace, výstup/uzemnění	0.5 kV		

Elektrická bezpečnost (použité normy)

Vybavení elektrického stroje	Podle normy EN 60204	Bezpečné, zvlášť nízké napětí	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201
Bezpečnostní transformátory pro elektrické napájení ve spínaném režimu	Podle EN 61558-2-16		

Data o připojení (vstup)

Připojovací systém	Připojení PUSH IN s akčním členem	Počet svorek (vstup)	2 (L,N)
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	12 AWG	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	24 AWG
Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	2.5 mm²	Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0.25 mm²
Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	2.5 mm²	Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0.25 mm²

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data o připojení (výstup)

Připojovací systém	PUSH IN	Počet svorek	4 (++ / –)
Průřez vodiče, AWG/kcmil , max.	12 AWG	Průřez vodiče, AWG/kcmil , min.	24 AWG
Průřez vodiče, pružný , max.	2.5 mm²	Průřez vodiče, pružný , min.	0.25 mm²
Průřez vodiče, tuhý , max.	2.5 mm²	Průřez vodiče, tuhý , min.	0.25 mm²

Signalizace

Zelená LED	Provozní napětí OK

Klasifikace

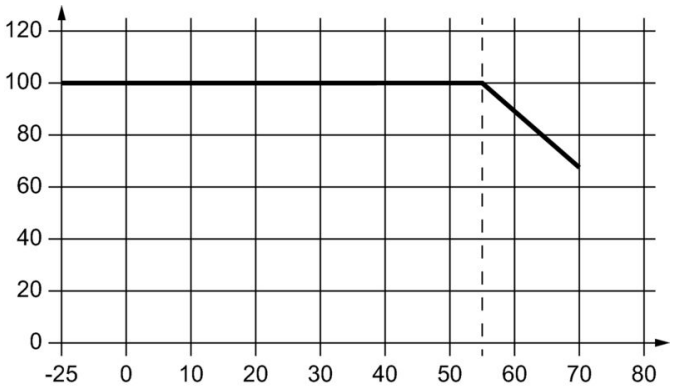
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



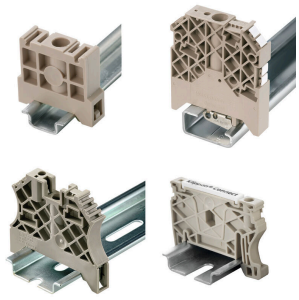
PRO INSTA 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Koncová podpěra



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnici a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možnosti označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Verze
Číslo objednávky	1478990000	Bočnice, černá, TS 35, V-0, Wemid, Šířka: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Množství	50 ST	

Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Verze
Číslo objednávky	1479000000	Bočnice, černá, TS 35, V-0, Wemid, Šířka: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Množství	50 ST	

Plochý šroubovák

Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS" bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Verze
Číslo objednávky	1274660000	Šroubovák, Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4050118072631	
Množství	1 ST	