

Nättaggregat | DIN Pro

DIN-monterade nättaggregat för avancerade automationssystem | 120–960 W | 12/24/48 V | Verkningsgrad upp till 95.5% | AC/DC-ingång | Power Boost 150%

Artikel:	DIN Pro
Varumärke:	Delta Electronics
Ingångsspänning AC:	85-277V (305V tillgänglig för 60s)
Ingångsspänning DC:	100-400V
Utgångsström:	2.5A 5A 10A 20A 40A
Effekt:	120W 240W 480W 960W
Anslutning:	Skruvanslutning
Övrigt:	* Nättaggregatet kan drivas med DC-ingångsspänning. Anslut då pluspolen till L, minuspolen till N samt PE-terminalen till jordledare eller maskinjord.



Beskrivning

Nättaggregat | DIN Pro är en serie högpresterande DIN-monterade nättaggregat utvecklade för avancerade automationssystem och krävande industrimiljöer. Serien kombinerar kompakt design, hög effekttäthet och robust drift för installation i moderna apparatskåp och kapslingar.

Nättaggregaten har ett brett AC-ingångsområde på 85–277 Vac och stödjer även DC-ingång 100–400 Vdc. Serien klarar tillfälliga överspänningar upp till 305 Vac under 60 sekunder och är utvecklad för stabil drift även vid varierande nätförhållanden och känsliga industriella applikationer.

DIN Pro erbjuder Power Boost upp till 150 % under 5 sekunder för att hantera induktiva och kapacitiva laster vid uppstart. Den höga verkningsgraden minskar energiförluster och värmeutveckling i apparatskåpet samtidigt som den kompakta konstruktionen sparar plats på DIN-skenan.

För användning i tuffa miljöer är elektroniken skyddad med conformal coating på kretskorten. Serien klarar drifttemperaturer från -40°C till +80°C och levererar full effekt upp till +60°C.

Inbyggt DC OK-relä, LED-indikering och remote ON/OFF-funktion gör DIN Pro enkel att integrera i överordnade styrsystem och industriella automationslösningar.

Serien uppfyller flera internationella säkerhets- och EMC-standarder för industriella installationer, inklusive IEC/EN/UL 62368, IEC/UL 61010 och IEC 61558. DIN Pro uppfyller även IEC 61000-4-6 CS 20V rms för hög immunitet i störningsutsatta miljöer samt är CB-certifierad för global användning.

Finns i flera effektklasser från 120 W upp till 960 W med utspänningar på 12 V, 24 V och 48 V för flexibel integration i industriella styrsystem och automationslösningar.

Egenskaper

- DIN-monterat nättaggregat för avancerade automationssystem
- Brett AC-ingångsområde 85–277 Vac



Artikelnummer

Art.nr	Benämning	Ingångsspänning	Utgångsspänning	Utgångsström	Effekt	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Enhet	St Fp
DRF-12V120W1PBA	Nätaggregat DIN Pro	85-277V AC 100-400V DC*	12V	10A	120W	30	124	117	st	1
DRF-12V240W1PBA	Nätaggregat DIN Pro	85-277V AC 100-400V DC*	12V	20A	240W	40	124	117	st	1
DRF-24V120W1PBA	Nätaggregat DIN Pro	85-277V AC 100-400V DC*	24V	5A	120W	30	124	117	st	1
DRF-24V240W1PBA	Nätaggregat DIN Pro	85-277V AC 100-400V DC*	24V	10A	240W	40	124	117	st	1
DRF-24V480W1PBA	Nätaggregat DIN Pro	85-277V AC 100-400V DC*	24V	20A	480W	56	124	117	st	1
DRF-24V960W1PBA	Nätaggregat DIN Pro	85-277V AC 100-400V DC*	24V	40A	960W	105	124	138	st	1
DRF-48V120W1PBA	Nätaggregat DIN Pro	85-277V AC 100-400V DC*	48V	2.5A	120W	30	124	117	st	1
DRF-48V240W1PBA	Nätaggregat DIN Pro	85-277V AC 100-400V DC*	48V	5A	240W	40	124	117	st	1
DRF-48V480W1PBA	Nätaggregat DIN Pro	85-277V AC 100-400V DC*	48V	10A	480W	56	124	117	st	1
DRF-48V960W1PBA	Nätaggregat DIN Pro	85-277V AC 100-400V DC*	48V	20A	960W	105	124	137	st	1