

fix feszültségű tápegységek

Rend. sz.: 510101

510102
510105
510107
510115
510116
510117
510118
510119
510120

Bevezetés

A felépítés megfelel az I érintésvédelmi osztálynak (VDE 0411 szerint).

Zavarvédelem: VDE 0871 B görbe. Ezzel a termék megfelel a vonatkozó európai előírásoknak.

A fenti jellemzők megtartása érdekében a használati útmutatóban foglaltakat be kell tartani, különös tekintettel a biztonságra.

Rendeltetés

Kisfeszültségű fogyasztók csatlakoztatása a megfelelő csatlakozó kapcsolókra és üzemeltetése a műszaki adatok szerinti egyenfeszültséggel.

A terhelőáram nem lépheti túl a megengedett határértéket – ez a tápegység túlterheléséhez vezet.

A tápegységet csak 90...264V / 50-60Hz váltakozó feszültségről szabad működtetni, védőérintkezős dugaszolóaljzaton keresztül. Csak zárt térben szabad használni, szabadban nem.

A fentiekől eltérő alkalmazás a termék károsodásához vezethet, valamint olyan veszélyekhez, mint rövidzár, tűz, áramütés stb.

Nem szabad a terméket átalakítani, sem a házát kinyitni.

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

Üzembe helyezés előtt feltétlenül ellenőrizni kell a készülék és a hálózati kábel épségét. Sérülés esetén tilos a hálózathoz csatlakoztatni.

Javítást, kalibrálást csak a gyártóval lehet végeztetni. A beépített biztosítót is csak a gyártó cserélheti ki.

Hálózat

A hálózatra a mellékelt 3 x 0,75mm² -es, védőérintkezős dugasszal ellátott kábellel kell csatlakozni.

A hátlapon található a hálózati kapcsoló.

Az előlapon bekapcsolás után világít a "Netz" feliratú piros LED, és a kimeneti (+) (-) kapocspáron rendelkezésre áll a tápfeszültség.

A DC kimeneti feszültség állítása

A feszültséget –10%...+20% tartományban módosítani lehet.

Erre a célra egy műanyag csavarhúzó kell használni; a potméter a készüléken alul van. A kimeneti feszültség a hálózattól galvanikusan független; biztosítója nincs, mindazonáltal védett rövidzár és túlterhelés esetére.

Távérzékelés (Sense)

A tápegységek távérzékelővel vannak ellátva a terhelés vezetékén eső feszültség kiegyenlítése céljából.

Alkalmazás: a mellékelt „Sense” kábelt egyik végén be kell dugaszolni az előlapon levő „Remote Sense” hüvelypárba, a szabad végeket pedig közvetlenül a terheléshez kell kötni (a terhelés pozitív kapcsát a „+ Sense”-re, a mínuszát a – Sense-re).

Amennyiben nem használjuk, a Sense kábelt ki kell venni; további összeköttetés nem szükséges.

A szellőzőnyílásokon át zajló természetes levegőcirkulációt nem szabad semmivel akadályozni.

A terhelést a + és – jelzéssel ellátott előlapi kapcsolókra kell kötni.

Áramhatárolás

A tápegység automatikus áramhatárolással rendelkezik, amely a kimeneti áramot egy maximális értékre korlátozza.

Szellőzés

A tápegység ventilátora a hőmérséklettől függően van szabályozva. Ügyelni kell arra, hogy a levegő be- és kimeneti nyílásai és a környező tárgyak között legalább 5 cm távolság legyen.

Műszaki adatok, 150W

Tip.	EA-PS 512-11*	EA-PS 524-05*	EA-PS 542-03*	EA-PS 548-03*
Rend. sz.	510101			
Hálózati feszültség	90...264V 50/60Hz			
- Bemelő teljesítmény	250W			
- Bekapcsolási áram	max. 30A			
- Telj. tényező	>99%			
Kimenőfeszültség	12V	24V	42V	48V
- Állítási tartomány	10,8...14,4V	21,6...28,8V	37,8...50,4V	43,2...57,6V
- Maradék hullámosság	<300mV	<400mV	<600mV	<700mV
Kimenőáram	10,5A ± 7%	5,2A ± 7%	3A ± 7%	2,6A ± 7%
- Rövidzár védelem	UI			
Hatásfok	tip. 75%	tip. 78%		
Vizsgálati feszültség (1 perc)	3,75kV eff. 50Hz			
Zavarvédelem (EMI)	EN/CE			
Működési hőmérséklet	0...40°C			
Tömeg	1,65kg			
Méret	226x58x110mm			
Cikkszám (asztali készülék)	35320112	35320113	35320114	35320115
Cikkszám (beépíthető)	35320124	35320125	35320126	35320127

Műszaki adatok, 300W

	EA-PS 512-21*	EA-PS 524-11*	EA-PS 542-06*	EA-PS 548-05*
Rend. sz.		510120		
Hálózati feszültség	90...264V 50/60Hz			
- Bemelő teljesítmény	450W			
- Bekapcsolási áram	max. 30A			
- Telj. tényező	>99%			
Kimenőfeszültség	12V	24V	42V	48V
- Állítási tartomány	10,8...14,4V	21,6...28,8V	37,8...50,4V	43,2...57,6V
- Maradék hullámosság	<300mV	<400mV	<600mV	<700mV
Kimenőáram	21A ± 7%	10,5A ± 7%	6A ± 7%	5,2A ± 7%
- Rövidzár védelem	UI			
Hatásfok	tip. 75%	tip. 78%		
Vizsgálati feszültség (1 perc)	3,75kV eff. 50Hz			
Zavarvédelem (EMI)	EN/CE			
Működési hőmérséklet	0...40°C			
Tömeg	1,75kg			
Méret	226x58x110mm			
Cikkszám (asztali készülék)	35320120	35320121	35320122	35320123
Cikkszám (beépíthető)	35320132	35320133	35320134	35320135

Figyelem:

A folyamatos fejlesztés következtében a szállított készülék kisebb mértékben eltérhet az itt leírtól. Csak a tűréssel vagy határértékkel megadott jellemzők garantáltak; a tűrés nélkül szereplő adatok tájékoztató jellegűek.

© EA-ELEKTRO-AUTOMATIK, Helmholtzstr.31-37, D-41747 Viersen, tel.: 02162-37850, fax: 02162-16230