

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” hüvely párba, 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.