




Datenblatt Hutschienen-Netzteile PSM

Die Schaltnetzteile der Serie PSM sind nach dem quasi-resonant Flyback- Konverter Prinzip aufgebaut. Diese Produkte haben einen hohen Wirkungsgrad und eine minimale Leerlaufleistung (Standby). Im Weiteren haben sie eine leistungsentsprechend reduzierte Tiefeneinheit (TE). Sie sind für den Einbau in Anwendungen der Haus-, Gebäude- und Industrieautomation entwickelt worden und werden hauptsächlich in der Elektroverteilung wo eine hohe Zuverlässigkeit gefordert wird eingesetzt. Die Ausgangsspannung dieser Netzteile wird mit einer Toleranz von $\pm 3\%$ geregelt, bei Lastvariationen von 0-100% und bei Netzspannungsschwankungen von $\pm 15\%$ für die Modelle mit einer Eingangsspannung von 230 V AC und von $\pm 10\%$ für die Modelle mit Weitbereichseingang. Die Geräte sind zur Installation an einer Hutschiene vorgesehen.

	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Netzteil 12V / 1 A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eingangsspannung</td> <td>110 / 240 V AC 50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsspannung</td> <td>12 V DC, 1 A (12 W)</td> </tr> <tr> <td>Wirkungsgrad</td> <td>75 – 78 %</td> </tr> <tr> <td>Mindestlast</td> <td>0 Ω</td> </tr> <tr> <td>Gehäuse</td> <td>1 Modul (TE)- Gehäuse 17,5 x 93 x H 66mm</td> </tr> <tr> <td>Betriebsbedingung</td> <td>Kontinuierlich</td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur / rel. Luftfeuchtigkeit o. Betauung</td> <td>-10 °C - +50 °C / 5 % ÷ 90 %</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Sicherheitsnormen</td> <td>EN60950 – 2006/95/ECC 89/336</td> </tr> <tr> <td>EMV-Normen</td> <td>EN55022/B – EN55024</td> </tr> </tbody> </table>	Netzteil 12V / 1 A		Eingangsspannung	110 / 240 V AC 50/60 Hz	Ausgangsspannung	12 V DC, 1 A (12 W)	Wirkungsgrad	75 – 78 %	Mindestlast	0 Ω	Gehäuse	1 Modul (TE)- Gehäuse 17,5 x 93 x H 66mm	Betriebsbedingung	Kontinuierlich	Umgebungstemperatur / rel. Luftfeuchtigkeit o. Betauung	-10 °C - +50 °C / 5 % ÷ 90 %	Schutzklasse	II	Sicherheitsnormen	EN60950 – 2006/95/ECC 89/336	EMV-Normen	EN55022/B – EN55024
Netzteil 12V / 1 A																							
Eingangsspannung	110 / 240 V AC 50/60 Hz																						
Ausgangsspannung	12 V DC, 1 A (12 W)																						
Wirkungsgrad	75 – 78 %																						
Mindestlast	0 Ω																						
Gehäuse	1 Modul (TE)- Gehäuse 17,5 x 93 x H 66mm																						
Betriebsbedingung	Kontinuierlich																						
Umgebungstemperatur / rel. Luftfeuchtigkeit o. Betauung	-10 °C - +50 °C / 5 % ÷ 90 %																						
Schutzklasse	II																						
Sicherheitsnormen	EN60950 – 2006/95/ECC 89/336																						
EMV-Normen	EN55022/B – EN55024																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Netzteil 12V / 2 A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eingangsspannung</td> <td>110 / 240 V AC 50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsspannung</td> <td>12 V DC, 2 A (24 W)</td> </tr> <tr> <td>Wirkungsgrad</td> <td>80 – 85 %</td> </tr> <tr> <td>Mindestlast</td> <td>0 Ω</td> </tr> <tr> <td>Gehäuse</td> <td>2 Modul (TE)- Gehäuse 35 x 93 x H 66mm</td> </tr> <tr> <td>Betriebsbedingung</td> <td>Kontinuierlich</td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur / rel. Luftfeuchtigkeit o. Betauung</td> <td>-10 °C - +50 °C / 5 % ÷ 90 %</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Sicherheitsnormen</td> <td>EN60950 – 2006/95/ECC 89/336</td> </tr> <tr> <td>EMV-Normen</td> <td>EN55022/B – EN55024</td> </tr> </tbody> </table>	Netzteil 12V / 2 A		Eingangsspannung	110 / 240 V AC 50/60 Hz	Ausgangsspannung	12 V DC, 2 A (24 W)	Wirkungsgrad	80 – 85 %	Mindestlast	0 Ω	Gehäuse	2 Modul (TE)- Gehäuse 35 x 93 x H 66mm	Betriebsbedingung	Kontinuierlich	Umgebungstemperatur / rel. Luftfeuchtigkeit o. Betauung	-10 °C - +50 °C / 5 % ÷ 90 %	Schutzklasse	II	Sicherheitsnormen	EN60950 – 2006/95/ECC 89/336	EMV-Normen	EN55022/B – EN55024
Netzteil 12V / 2 A																							
Eingangsspannung	110 / 240 V AC 50/60 Hz																						
Ausgangsspannung	12 V DC, 2 A (24 W)																						
Wirkungsgrad	80 – 85 %																						
Mindestlast	0 Ω																						
Gehäuse	2 Modul (TE)- Gehäuse 35 x 93 x H 66mm																						
Betriebsbedingung	Kontinuierlich																						
Umgebungstemperatur / rel. Luftfeuchtigkeit o. Betauung	-10 °C - +50 °C / 5 % ÷ 90 %																						
Schutzklasse	II																						
Sicherheitsnormen	EN60950 – 2006/95/ECC 89/336																						
EMV-Normen	EN55022/B – EN55024																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Netzteil 24V / 2 A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eingangsspannung</td> <td>110 / 240 V AC 50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsspannung</td> <td>24 V DC, 2 A (48 W)</td> </tr> <tr> <td>Wirkungsgrad</td> <td>86 – 89 %</td> </tr> <tr> <td>Mindestlast</td> <td>0 Ω</td> </tr> <tr> <td>Gehäuse</td> <td>4 Modul (TE)- Gehäuse 70 x 93 x H 66mm</td> </tr> <tr> <td>Betriebsbedingung</td> <td>Kontinuierlich</td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur / rel. Luftfeuchtigkeit o. Betauung</td> <td>-10 °C - +50 °C / 5 % ÷ 90 %</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Sicherheitsnormen</td> <td>EN60950 – 2006/95/ECC 89/336</td> </tr> <tr> <td>EMV-Normen</td> <td>EN55022/B – EN55024</td> </tr> </tbody> </table>	Netzteil 24V / 2 A		Eingangsspannung	110 / 240 V AC 50/60 Hz	Ausgangsspannung	24 V DC, 2 A (48 W)	Wirkungsgrad	86 – 89 %	Mindestlast	0 Ω	Gehäuse	4 Modul (TE)- Gehäuse 70 x 93 x H 66mm	Betriebsbedingung	Kontinuierlich	Umgebungstemperatur / rel. Luftfeuchtigkeit o. Betauung	-10 °C - +50 °C / 5 % ÷ 90 %	Schutzklasse	II	Sicherheitsnormen	EN60950 – 2006/95/ECC 89/336	EMV-Normen	EN55022/B – EN55024
Netzteil 24V / 2 A																							
Eingangsspannung	110 / 240 V AC 50/60 Hz																						
Ausgangsspannung	24 V DC, 2 A (48 W)																						
Wirkungsgrad	86 – 89 %																						
Mindestlast	0 Ω																						
Gehäuse	4 Modul (TE)- Gehäuse 70 x 93 x H 66mm																						
Betriebsbedingung	Kontinuierlich																						
Umgebungstemperatur / rel. Luftfeuchtigkeit o. Betauung	-10 °C - +50 °C / 5 % ÷ 90 %																						
Schutzklasse	II																						
Sicherheitsnormen	EN60950 – 2006/95/ECC 89/336																						
EMV-Normen	EN55022/B – EN55024																						

Alle Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung oder der Verpflichtung, früheren Kunden diese Änderungen zur Verfügung zu stellen. Die hierunter veröffentlichten Informationen und Spezifikationen sind zum Datum der Veröffentlichung dieses Dokuments aktuell. Wir behalten uns das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. www.satelco.ch

* Garantie ab Werk, normalerweise 24 Monate, wird bei Bestellung festgelegt. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / HINWEIS: Interne Anschlüsse beziehen sich auf Anschlüsse innerhalb der Anlage, üblicherweise an einer Stiftleiste. Externe Anschlüsse beziehen sich auf Anschlüsse ausserhalb des Gehäuses. Sobald das Gerät montiert ist, sind nur die als "von vorne zugänglich" bezeichneten Anschlüsse für den Kunden zugänglich.