



nnova Product Service GmbH

Gewerbestraße 28
87600 Kaufbeuren
Germany

Zertifikat Certificate

Die Firma
The company

Antragsteller (Zertifikatsinhaber) / Applicant	Fertigungsstätte / Manufacturer
Convertec Ltd. Whitemill Industrial Estate Wexford Republic of Ireland	Convertec Ltd. Whitemill Industrial Estate Wexford Republic of Ireland

erhält aufgrund erfolgreich durchgeführter Prüfungen nach IEC 60950-1:2001 (1st Edition) and/or EN 60950-1:2001, DIN/EN60950-1:2003 und EN60204 und EN61558-2-4 ihres Produktes und DIN EN60079-15: 2004 (T4)
after successfully conducted tests according IEC 60950-1:2001 (1st Edition) and/or EN 60950-1:2001, DIN/EN60950-1:2003 and EN60204 and EN61558-2-4 and EN60079-15 on the product

Switch Mode Power Supply for building-in (DIN RAIL)

Trademark: Traco Power or Convertec Ltd.

**TSP070-112, TSP090-124, TSP090-124N, TSP140-112,
TSP180-124, TSP360-124, TSP600-124**

Ratings see page 2

die Erlaubnis, eines der folgenden Zeichen auf oben genanntes Produkt aufzubringen.
is given permission to apply one of the following marks on the product stated above.



Dieses Zertifikat hat eine Gültigkeit von 3 Jahren ab Ausstellungsdatum. Der Hersteller unterliegt der jährlichen Fertigungskontrolle durch INNOVA.

This Certificate is valid for 3 years from date of issue. The manufacturer is subject to one production inspection per year.

Das Zertifikat gilt nur, wenn eines der beiden Zeichen auf das Produkt aufgebracht ist.

Certificate is valid only, if one of the I-marks is applied to the product.

Zertifikat No: 04-027_2

Stöttwang, den 10-April-2005
Markus Petirsch, Zertifizierstelle

Projekt No: 03STS128

Ratings								
Model	Input			Output ambient 40°C		Output ambient 60°C		Hazard Energy (>240 VA)
	Voltage V a.c.	Current A	Frequency Hz	Voltage V d.c.	Current A	Voltage V d.c.	Current A	
TSP070-112	115-240	2,0/1,0	50/60	12	6,5	12	5,0	No
TSP090-124	115-240	2,1/1,0	50/60	24	3,75	24	2,5	No
TSP090- 124N	115-240	2,1/1,0	50/60	24	3,75	24	2,5	No
TSP140-112	115/230	4,0/2,0	50/60	12	13,0	12	10,0	No
TSP180-124	115/230	4,0/2,0	50/60	24	7,5	24	5,0	No
TSP360-124	115/230	6,0/3,0	50/60	24	15,0	24	10,0	Yes
TSP600-124	115/230	10,0/5,0	50/60	24	26,0	24	20,0	Yes

TSP 90-124N fulfills the requirements for Limited Power Source (NEC Class II and UL1310)

The EN60204 approval covers the clearance and Creepage in accordance to EN50178 over voltage category III.