

NTPS-24-1.3: Technische Daten

DE

Netzanschluss (AC _{in})	Ausgang (DC _{out})
Eingangsspannung V_{in} <ul style="list-style-type: none"> Nennwert AC 100-240V Frequenz 47-63Hz AC Dauerbetrieb AC 85-264V DC Dauerbetrieb DC 85^o-375V 	Nennspannung V_{out} <ul style="list-style-type: none"> Einstellbereich: 24-28V^a voreingestellt^a: 24,5V ± 0,5% Regelgenauigkeit: stat. 0,5% V_{out} Restwelligkeit^b: <50mV_{SS}
Eingangsstrom <ul style="list-style-type: none"> Nennwert <0,6A @ AC 100VIn <0,35A @ AC 190VIn Einschalstrom 17,5A/0,3A²s (120VIn) I_{pk} / I_T 36A/1,2A²s (240VIn) 	Zul. Dauerbelastung bis zu 1,3A @ 30°C @ AC 190VIn bei T _{amb} =10°C...+60°C, abhängig von Einbaulage, V _{in} , T _U ; siehe Fig.1 und Fig.2 für Details
Powerfaktor (PFC): <ul style="list-style-type: none"> Gerät erfüllt EN 61000-3-2 	Strombegrenzung typ. 1,35-1,95A (vgl. Kennlinie Fig. 1)
Externe Absicherung <ul style="list-style-type: none"> für Geräteschutz nicht erforderlich (interne Sicherung) nationale Vorschriften beachten 	Verhalten bei Überlast/Kurzschluss <ul style="list-style-type: none"> kein Abschalten, Gerät läuft weiter Derating siehe Fig. 2
Anschlußleitungen^c <ul style="list-style-type: none"> flexible Kabel 0,3-2,5 mm² (AWG#28-12) starre Kabel 0,3-4 mm² (AWG#28-12) Absolieren am 6 mm empfohlen 	Kennlinienverlauf: siehe Fig. 1 Parallelschaltung: möglich; keine gleichmäßige Lastaufteilung
Größe, Gewicht <ul style="list-style-type: none"> Breite w 45mm Höhe h 75mm Tiefe d 91mm + DIN-Rail Gewicht 230g 	Umweltdaten <ul style="list-style-type: none"> Umgebungstemperatur T_U gemessen 25mm unter Lüftöffnitis ins Gehäuse Lagerung/Transport -25°C...+85°C Volllast^d -10°C...+60°C Derated^d +60°C...+70°C
Kühlung <ul style="list-style-type: none"> Konvektionskühlung – Genügend Freiraum zur Kühlung lassen^e Bei ausreichender Konvektionsströmung sollte der Temperatur-Unterschied ΔT zwischen Luftein- und -austritt am Gehäuse nicht mehr als ca. 15K betragen. Empfehlen Freiraum an Seiten mit Lüftungsöffnungen; jeweils 25mm 	Schutzart: IP20 (IEC60529), Vor Feuchtigkeit (auch Betauung) schützen!
Normen, Zulassungen <ul style="list-style-type: none"> Das Gerät erfüllt alle folgenden Normen: EMV: EN 61000-6-3 und -4 (Störaussendung) (EN 55011, EN 55022, Klasse B), EN 61000-6-2 und EN 61000-6-1 (Störfestigkeit), VDE 0160/W2 (Transiententest) Sicherheit: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL) CE-Kennzeichnung erfolgt nach EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie. NEC Class 2 Power Supply 	Sicherheit und Schutz <ul style="list-style-type: none"> Überspannungsschutz (sekundärsseitig) ✓ (zus. V_{out}-Begrenzung bei max. 40V) Überlastfest ✓ Dauerkurzschlußfest ✓ Leerauffest ✓ Übertemperaturchutz ✓ Rückenseitige Sicherung bis typ. 35V Interne Eingangs-sicherung T3A15/250V HBC (IEC127), Klemme L^c I (EN 60950) Schutzklasse SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)
Anmerkungen/Hinweise: <ul style="list-style-type: none"> a) sofern am Gerät nicht anders angegeben b) 20MHz Bandbr., 50Ω-Messung c) siehe Beiblatt „Installation und Betrieb“ für weitere Informationen d) Bei Standard-Einbaulage (vgl. Bild rechts) und ACin; andere Bedingungen gemäß Fig. 2 e) Derating (Fig. 2) beachten 	Standards, Certifications <ul style="list-style-type: none"> The unit fulfills all following standards: EMC: EN 61000-6-3 and -4 (Emissions) (EN 55011, EN 55022, Class B), EN 61000-6-2 and EN 61000-6-1 (immunity) VDE 0160/W2 (Transient protect). Safety: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL) CE-Marking in compliance with EMC directive and low-voltage directive. NEC Class 2 Power Supply

NTPS-24-1.3: Technical Data

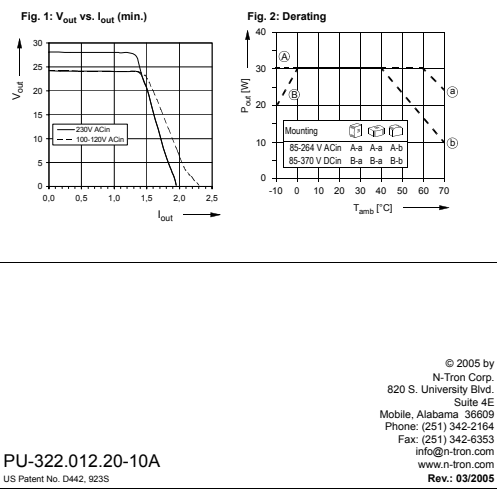
EN

Connection to Mains (AC _{in})	Output (DC _{out})
Input Voltage V_{in} <ul style="list-style-type: none"> Nominal AC 100-240V Frequency 47-63Hz AC continuously AC 85-264V DC continuously DC 85^o-375V 	Rated Voltage V_{out} <ul style="list-style-type: none"> Adjustment limits, min. 24-28V^a Preset^a: 24.5V ±0.5% Accuracy of regulation stat. 0.5% V_{out} dyn. <2% V_{out} Ripple/Noise^b: <50mV_{pp}
Input Current I_{in} <ul style="list-style-type: none"> Nominal <0.6A @ AC 100VIn <0.35A @ AC 190VIn Inrush current 17.5A/0.3A²s (120VIn) I_{pk} / I_T 36A/1.2A²s (240VIn) 	Permissible Load I_{out} up to 1.3A @ T _{amb} =10°C...+60°C (45°C), depending on mounting position, V _{in} , T _{amb} ; see Fig. 1 and Fig. 2 for details
Power factor (PFC): <ul style="list-style-type: none"> Unit fulfills EN 61000-3-2 	Current limitation typ. 1.35-1.95 A (see curve in Fig. 1)
External Fusing <ul style="list-style-type: none"> for unit protection not necessary (internal fuse) observe national regulations 	Overload/Short circuit characteristic <ul style="list-style-type: none"> Continuous unit operation without shutdown Derating see Fig. 2
Connector cables^c <ul style="list-style-type: none"> flexible cable 0,3-2,5 mm² (AWG#28-12) solid cable 0,3-4 mm² (AWG#28-12) stripping at cable end 6 mm recommended 	Characteristic curve: see Fig. 1 Parallel operation: possible; no equal load sharing
Size, Weight <ul style="list-style-type: none"> Width w 45mm Height h 75mm Depth d 91mm + DIN-Rail Weight 230g 	Environmental Data <ul style="list-style-type: none"> Ambient temperature T_{amb} measured at 25 mm under the air input in the housing Storage/Shipment -25°C...+85°C Full nominal load^d -10°C...+60°C Derated^d +60°C...+70°C
Cooling <ul style="list-style-type: none"> Convection Cooling – Leave sufficient space around the unit for cooling^e With a sufficient convection air stream, the temperature difference ΔT between entering and exiting air at the housing surface should not exceed approx. 15K Recommended free space at all sides with ventilation holes: 25mm each 	Degree of protection: IP20 (IEC60529), Protect from moisture (and condensation!)
Safety/Protection <ul style="list-style-type: none"> Read safety instructions! See attached sheet „Installation and Operation“ Safety and protection <ul style="list-style-type: none"> Overvoltage protection ✓ (additional V_{out} limitation at max. 40V) Resistant to overload ✓ Resistant to sustained short-circuit ✓ Resistant to open-circuit ✓ Overtemperature protect - Reverse power immunity up to typ. 35V Internal input fuse T3A15/250V HBC (IEC127), terminal L^c I (EN 60950) Protection class SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) 	Standards, Certifications <ul style="list-style-type: none"> The unit fulfills all following standards: EMC: EN 61000-6-3 and -4 (Emissions) (EN 55011, EN 55022, Class B), EN 61000-6-2 and EN 61000-6-1 (immunity) VDE 0160/W2 (Transient protect). Safety: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL) CE-Marking in compliance with EMC directive and low-voltage directive. NEC Class 2 Power Supply
Notes: <ul style="list-style-type: none"> a) unless specified otherwise on the unit b) 20MHz band width, 50Ω measurement c) See supplementary sheet „Installation and Operation“ for further details d) At standard mounting position (cf. figure at the right) and ACin; other conditions see Fig. 2 e) Observe derating (Fig. 2) 	Remarks: <ul style="list-style-type: none"> a) dans la mesure où aucune avis contraire n'est indiqué sur l'appareil b) 20MHz largeur de bande, mesure 50Ω c) pour des informations supplémentaires, voir la feuille annexe „Installation et fonctionnement“ d) Condition: Installation en direction standard (voir illustration à droite) et ACin; pour des conditions différentes voir Fig. 2 e) Respecter derating (Fig. 2)

NTPS-24-1.3: Données Techniques

FR

Raccord de réseau (AC _{in})	Sortie (DC _{out})
Input Voltage V_{in} <ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale AC 100-240V Fréquence 47-63Hz AC, permanent AC 85-264V DC, permanent DC 85^o-375V 	Tension nominale V_{out} <ul style="list-style-type: none"> Plage d'ajustement, min. 24-28V^a Présélectionnée^a: 24,5V ± 0,5% Précision du réglage stat. 0,5% V_{out} dyn. <2% V_{out} ondulation résiduelle^b: <50mV_{pp}
Current d'entrée I_{in} <ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale <0,6A @ AC 100VIn <0,35A @ AC 190VIn 17,5A/0,3A²s (120V), 36A/1,2A²s (240V) 	Charge autorisée I_{out} jusqu'à 1,3A à T _{amb} =10°C...+60°C, dépendant de la direction de montage, V _{in} , T _{amb} ; voir Fig. 1 et Fig. 2 pour plus de détails
Facteur de puissance (PFC): <ul style="list-style-type: none"> L'appareil répond à la norme EN 61000-3-2 	Limitation de courant typ. 1,35-1,95A (voir caractérist., Fig. 1)
Protection externe <ul style="list-style-type: none"> pour protection de l'appareil pas nécessaire (protection interne) observez des règlements nationaux 	Comportement en cas de surcharge/courant continu de fonctionner <ul style="list-style-type: none"> continue de fonctionner Derating voir Fig. 2
Conduites de raccordement^c <ul style="list-style-type: none"> Câbles souples 0,3-2,5 mm² (AWG#28-12) Câbles rigides 0,3-4 mm² (AWG#28-12) Dégainage en bout du câble 6 mm recommandé 	Déroulement de la caractéristique: voir Fig. 1 Montage en parallèle: possible; pas de répartition uniforme de la charge
Dimensions, Poids <ul style="list-style-type: none"> Largeur w 45mm Hauteur h 75mm Profondeur d 91mm + profilé Poids 230g 	Données climatiques <ul style="list-style-type: none"> Température ambiante T_{amb}, mesurée à 25mm en dessous de l'entrée d'air dans le carter Stockage/transport -25°C...+85°C Pleine charge^d -10°C...+60°C Derated^d +60°C...+70°C
Refrroidissement <ul style="list-style-type: none"> Réfrigération de convection – Prévoir assez d'espace libre pour la refroidissement^e Le courant de convection étant suffisant, la différence de température ΔT entre l'air entrant et l'air sortant, mesurée au carter, ne devrait pas dépasser 15K environ. Espace libre recommandé aux côtés ayant des baies d'aération; chaque 25mm 	Type de protection: IP20 (IEC60529), Protéger contre l'humidité (et la rosée!)
Normes, Autorisations <ul style="list-style-type: none"> L'appareil répond aux normes suivantes: CEM (compatibilité électromagnétique): EN 61000-6-3 et -4 (émission de perturbation) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 et EN 61000-6-1 (résistance aux perturbations), VDE 0160/W2 (résistance aux transitoires) Sécurité: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL) La caractérisation CE se fait selon la directive CEM et la directive de la tension basse. NEC Class 2 Power Supply 	Indications de sécurité observé <ul style="list-style-type: none"> Voir supplément „Installation et fonctionnement“
Remarques: <ul style="list-style-type: none"> a) dans la mesure où aucune avis contraire n'est indiqué sur l'appareil b) 20MHz largeur de bande, mesure 50Ω c) pour des informations supplémentaires, voir la feuille annexe „Installation et fonctionnement“ d) Condition: Installation en direction standard (voir illustration à droite) et ACin; pour des conditions différentes voir Fig. 2 e) Respecter derating (Fig. 2) 	Sécurité, Protection <ul style="list-style-type: none"> protection/résistance <ul style="list-style-type: none"> contre la surtension (côté secondaire) ✓ (limitation supplémentaire de V_{out} à max. 40V) contre la surcharge ✓ aux court-circuits permanents ✓ à la marche à vide ✓ contre la surtempérature - contre aliment. en retour jusqu'à typ. 35V Fusible protégé d'entrée interne T3A15/250V HBC (IEC127), borne L^c I (EN 60950) Classe de protection SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)



© 2005 by N-Tron Corp. 820 S. University Blvd. Suite 4E Mobile, Alabama 36609 Phone: (251) 342-2164 Fax: (251) 342-6353 info@n-tron.com www.n-tron.com Rev: 03/2005

PU-322.012.20-10A US Patent No. D442, 923S



NTPS-24-1.3

Technische Daten
 Technical Data
 Données Techniques
 Datos Técnicos
 Dati Tecnici
 Dados Técnicos

- DE Deutsch
- EN English
- FR Français
- ES Español
- IT Italiano
- PT Português

NTPS-24-1.3: Datos Técnicos	
<p>Conexión a la red (AC_{in})</p> <p>Tensión de entrada V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valor nominal AC 100-240V Frecuencia 47-63Hz Servicio contin. AC AC 85-264V Servicio contin. DC DC 85^a-375V <p>Corriente de entrada I_n</p> <ul style="list-style-type: none"> Valor nominal <0,6A @ AC 100VIn <0,35A @ AC 196VIn Corr. de conexión 17,5A/0,3A^s (120V), 36A/1,2A^s (240 V) (tp. T_{amb} = 50°C, arranque en frío, red conforme a EN 61000-3-3) <p>Factor de potencia (PFC): El aparato satisface EN 61000-3-2</p> <p>Protección externa para protección de la unidad no necesario (protección interna)</p> <ul style="list-style-type: none"> observar regulaciones nacionales <p>Cables de conexión^c</p> <ul style="list-style-type: none"> cable flexible 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) cable rígido 0,3-4 mm² (AWG=28-12) retirar la cubierta 6 mm recomendado aislante del cable <p>Tamaño, peso</p> <p>Ancho w 45mm Altura h 75mm Profundidad d 91mm + guía</p> <p>Peso 230g</p> <p>Refrigeración</p> <p>Refrigeración por convección - Dejar suficiente espacio para la refrigeración^e Con una corriente de aire circulante suficiente, la diferencia de temperatura ΔT entre entrada y salida de aire no debería sobrepasar aprox. 15K. Espacio libre recomendado a los lados de la ventilación: cada 25mm</p> <p>Normas, Autorizaciones</p> <p>El aparato cumple con las normas siguientes: Compatibilidad electromagnética EMC: EN 61000-6-3 y -4 (Emisión perturbadora) (EN 55011, EN 55022, Clase B), EN 61000-6-2 y EN 61000-6-1 (Resistencia a perturb.), VDE 0160/W2 (Resistencia a transientes)</p> <p>Seguridad: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950(CUR), CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>La caracterización CE se efectúa conforme a las directrices sobre la compatibilidad electromagnética y de las normas para baja tensión.</p> <p>NEC Class 2 Power Supply</p> <p>Anotaciones: a) salvo que figuren otros datos sobre el aparato b) 20kHz ancho de banda, medición 50Ω c) Véase ficha "Instalación y funcionamiento" para más información d) Instalación en posición estándar (véase ilustr. a derecha) y AC_{in}; otras condiciones: véase Fig. 2 e) Observar la reducción de carga (Fig. 2)</p>	
<p>Salida (DC_{out})</p> <p>Tensión nominal V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> Margen de regul. mín. 24-28V^a preajustado^a 24,5V ±0,5% Precisión de stat. 0,5% V_{out} regulación dyn. ±2% V_{out} Ondulación residual^b <50mV_{rpp} <p>Carga admisible I_{out} hasta 1,3A</p> <p>a T_{amb} = -10°C...+60°C, dependiendo de la posición de montaje, V_{in}, T_{amb}, véase Fig. 1 y Fig. 2 para más detalles</p> <ul style="list-style-type: none"> Limitación de corriente tip. 1,35-1,95A (véase curva característica Fig. 1) Comportamiento con sobrecarga No se para, dispositivo cortocircuito sigue funcionando Reducción de carga véase Fig. 2 <p>Curva característica: véase Fig. 1</p> <p>Conexión en paralelo: posible; la repartición de la carga no es uniforme</p> <p>Cables de conexión^c</p> <ul style="list-style-type: none"> cable flexible 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) cable rígido 0,3-4 mm² (AWG=28-12) retirar la cubierta 6 mm recomendado aislante del cable <p>Condiciones Ambientales</p> <p>Temperatura ambiente T_{amb}, medida a 25mm a la entrada de aire en la caja</p> <ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento/ transporte -25°C...+85°C Plena carga^d -10°C...+60°C Carga reducida^d +60°C...+70°C <p>Tipo de protección: IP20 (IEC60529), [Proteger contra la humedad y la formación de agua de condensación!]</p> <p>Seguridad/Protección</p> <p>¡Observe los avisos de seguridad! Véase ficha "Instalación y funcionamiento"</p> <p>Seguridad y protección, Protección contra sobretensión (lado secund.) sobrecarga cortocircuito tensión sin carga sobretensión tensiones de retorno hasta tip. 35V Protección de entrada interna T3A15/250V HBC (IEC127), borne L^c I (EN 60950) Clase de protección SELV (EN 60950), VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178)</p>	
<p>Collegamento alla rete (AC_{in})</p> <p>Tensione d'ingresso V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valore nominale AC 100-240V Frequenza 47-63Hz CA regime contin. AC 85-264V CC regime contin. DC 85^a-375V <p>Corrente d'ingresso I_n</p> <ul style="list-style-type: none"> Valore nominale <0,6A @ AC 100VIn <0,35A @ AC 196VIn Corr. d'inserzione 17,5A/0,3A^s (120V), 36A/1,2A^s (240 V) (tp. T_{amb} = 50°C, avviamento a freddo, rete conforme a EN 61000-3-3) <p>Fattore di potenza (PFC): Apparecchio è conforme a EN 61000-3-2</p> <p>Protezione esterna per protez. dell'apparecchio non necessario (protezione interna)</p> <ul style="list-style-type: none"> osservare le regolazioni nazionali <p>Conduttori di collegamento^c</p> <ul style="list-style-type: none"> cavi flessibili 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) cavi rigidi 0,3-4 mm² (AWG=28-12) scoprire 6 mm consigliato l'estremità <p>Dimensioni, Peso</p> <p>Lunghezza w 45mm Altezza h 75mm Larghezza d 91mm + guida DIN</p> <p>Peso 230g</p> <p>Raffreddamento</p> <p>Raffreddamento a convezione - Prevedere uno spazio sufficiente a garantire il raffreddamento^e Con una corrente di convezione sufficiente, la differenza della temperatura ΔT tra l'entrata e l'uscita dell'aria sul carter non dovrebbe essere superiore a 15K. Si raccomanda uno spazio libero sui lati con le aperture di ventilazione: 25mm</p> <p>Norme, Approvazioni</p> <p>L'apparecchio è conforme a: Compatibilità elettromagnetica: EN 61000-6-3 e -4 (emissione disturbo) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 e EN 61000-6-1 (resistenza a disturbi), VDE 0160/W2 (resistenza transienti)</p> <p>Segurezza EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>Certificazione CE secondo le direttive EMC e le direttive per bassa tensione.</p> <p>NEC Class 2 Power Supply</p> <p>Note: a) se non indicato diversamente sull'apparecchio b) 20kHz di banda, misura 50Ω c) per ulteriori informazioni, far riferimento al supplemento "Installazione e funzionamento" d) Installazione in posizione standard (vedere illustr. a destra) e AC_{in}; vedere Fig. 2 per condizioni alti e) Osservare declassamento (Fig. 2)</p>	

PU-522 01/12, 2b-10A/60504

NTPS-24-1.3: Dati Tecnici	
<p>Collegamento alla rete (AC_{in})</p> <p>Tensione d'ingresso V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Valore nominale AC 100-240V Frequenza 47-63Hz CA regime contin. AC 85-264V CC regime contin. DC 85^a-375V <p>Corrente d'ingresso I_n</p> <ul style="list-style-type: none"> Valore nominale <0,6A @ AC 100VIn <0,35A @ AC 196VIn Corr. d'inserzione 17,5A/0,3A^s (120V), 36A/1,2A^s (240 V) (tp. T_{amb} = 50°C, avviamento a freddo, rete conforme a EN 61000-3-3) <p>Fattore di potenza (PFC): Apparecchio è conforme a EN 61000-3-2</p> <p>Protezione esterna per protez. dell'apparecchio non necessario (protezione interna)</p> <ul style="list-style-type: none"> osservare le regolazioni nazionali <p>Conduttori di collegamento^c</p> <ul style="list-style-type: none"> cavi flessibili 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) cavi rigidi 0,3-4 mm² (AWG=28-12) scoprire 6 mm consigliato l'estremità <p>Dimensioni, Peso</p> <p>Lunghezza w 45mm Altezza h 75mm Larghezza d 91mm + guida DIN</p> <p>Peso 230g</p> <p>Raffreddamento</p> <p>Raffreddamento a convezione - Prevedere uno spazio sufficiente a garantire il raffreddamento^e Con una corrente di convezione sufficiente, la differenza della temperatura ΔT tra l'entrata e l'uscita dell'aria sul carter non dovrebbe essere superiore a 15K. Si raccomanda uno spazio libero sui lati con le aperture di ventilazione: 25mm</p> <p>Norme, Approvazioni</p> <p>L'apparecchio è conforme a: Compatibilità elettromagnetica: EN 61000-6-3 e -4 (emissione disturbo) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 e EN 61000-6-1 (resistenza a disturbi), VDE 0160/W2 (resistenza transienti)</p> <p>Segurezza EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>Certificazione CE secondo le direttive EMC e le direttive per bassa tensione.</p> <p>NEC Class 2 Power Supply</p> <p>Note: a) se non indicato diversamente sull'apparecchio b) 20kHz di banda, misura 50Ω c) per ulteriori informazioni, far riferimento al supplemento "Installazione e funzionamento" d) Installazione in posizione standard (vedere illustr. a destra) e AC_{in}; vedere Fig. 2 per condizioni alti e) Osservare declassamento (Fig. 2)</p>	
<p>Uscita (DC_{out})</p> <p>Tensione nom. V_{out}</p> <ul style="list-style-type: none"> Ambito di tensione min. 24-28V^a preajustato^a 24,5V ±0,5% Regolazione: stat. 0,5% V_{out} precisione dyn. ±2% V_{out} Ondulazioni residua^b <50mV_{rpp} <p>Carico ammissibile I_{out} auti 1,3A</p> <p>a T_{amb} = -10°C...+60°C dipendente de la posizione di montaggio, V_{in}, T_{amb}, vedere Fig. 1 e Fig. 2 per maggiori dettagli</p> <ul style="list-style-type: none"> Limitazione di current typ. 1,35-1,95A (cfr. caratteristica Fig. 1) Comportamento in caso di corto circuito nessun disinnescamento, l'apparecchio continua a dovuato a sovraccarico funzionare Declassamento vedere Fig. 2 <p>Curva di caratteristica d'uscita: vedere Fig. 1</p> <p>Collegamento in parallelo: possibile; mancanza di ripartizione di carico uniforme</p> <p>Conduttori di collegamento^c</p> <ul style="list-style-type: none"> cavi flessibili 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) cavi rigidi 0,3-4 mm² (AWG=28-12) scoprire 6 mm consigliato l'estremità <p>Ambiente</p> <p>Temperatura ambiente T_{amb}, misurata 25mm al di sotto dell'entrata dell'aria nell'alloggiamento</p> <ul style="list-style-type: none"> Magazzino/trasporto -25°C...+85°C Pieno carico^d -10°C...+60°C Declassamento^d +80°C...+70°C <p>Tipo di protezione: IP20 (IEC60529), proteggere dall'umidità (e dalla rugiada)!</p> <p>Segurezza, Protezione</p> <p>Observe le istruzioni di sicurezza! Vedere supplemento "Installazione e funzionamento"</p> <p>Segurezza e protezione</p> <ul style="list-style-type: none"> sovratensioni (a max. 40V) ✓ sovraccarichi ✓ cortocircuito ✓ permanente ✓ carico a vuoto ✓ temperatura eccessiva - tensione di ritorno auti typ. 35V ✓ fusibile ingresso T3A15/250V HBC interno (IEC127), morsetto L^c I (EN 60950) ✓ Classe di protezione SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) ✓ Tensione di sicurezza 	

NTPS-24-1.3: Dados Técnicos	
<p>Conexão à fonte de alimentação principal (AC_{in})</p> <p>Tensão de entrada V_{in}</p> <ul style="list-style-type: none"> Nominal AC 100-240V Frequência 47-63Hz AC continuamente AC 85-264V DC continuamente DC 85^a-375V <p>Corrente de entrada I_n</p> <ul style="list-style-type: none"> Nominal <0,6A @ AC 100VIn <0,35A @ AC 196VIn Corrente de ligação 17,5A/0,3A^s (120VIn), 36A/1,2A^s (240VIn) (tp. T_{amb} = 50°C, partida a frio, principal EN 61000-3-3) <p>Fator de potência (PFC): A unidade está em conformidade com a EN 61000-3-2</p> <p>Proteção externa para a proteção do aparelho não necessária (proteção interna)</p> <ul style="list-style-type: none"> observar as regulações nacionais <p>Cabos dos conectores^c</p> <ul style="list-style-type: none"> cabos flexíveis 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) cabos sólidos 0,3-4 mm² (AWG=28-12) recomenda-se des-cascamento no final 6 mm recomendado <p>Tamanho, Peso</p> <p>Largura (w) 45mm Altura (h) 75mm Profundidade (d) 91mm + trilho DIN</p> <p>Peso 230g</p> <p>Resfriamento</p> <p>Resfriamento por convecção - deixe espaço suficiente em torno da unidade para resfriamento^e Com um fluxo suficiente de ar de convecção, a diferença de temperatura ΔT entre o ar que entra e o que sai na superfície da carcaça não deve exceder aproximadamente 15K. Espaço livre recomendado em todos os lados com furos para ventilação: 25mm cada</p> <p>Normas, Certificações</p> <p>Esta unidade está em conformidade com as seguintes normas: EMC: EN 61000-6-3 und -4 (Emissões) (EN 55011, EN 55022, Classe B), EN 61000-6-2 und EN 61000-6-1 (Imunidade), VDE 0160/W2 (Proteção transiente)</p> <p>Segurança: EN 60950, EN 60204-1, EN 50178, IEC 60950, UL 60950, UL 508, CAN/CSA-C22.2 No. 60950 (CUR), CAN/CSA-C22.2 No. 14 (CUL)</p> <p>Marcação CE em conformidade com a diretiva EMC e com a diretiva de baixa tensão.</p> <p>NEC Class 2 Power Supply</p> <p>Observações: a) a não ser que especificado de outro modo na unidade b) largura de banda de 20 MHz, medição a 50Ω c) ver folha complementar "Instalação e Operação" para mais detalhes. d) em posição de montagem padrão (conforme figura à direita); para outras condições de CA, ver Fig. 2 e) Observe o derating (Fig. 2)</p>	
<p>Saída (DC_{out})</p> <p>Limites de ajuste: 24-28V^a</p> <ul style="list-style-type: none"> re-configurado^a 24,5V ± 0,5% Precisão de stat. 0,5% V_{out} regulagem dyn. ±2% V_{out} Ondulação residual^b <50mV_{rpp} <p>Carga permissível I_{out} até 1,3A</p> <p>T_{amb} = -10°C...+60°C, dependendo da posição de montagem, V_{in}, T_{amb}; ver também Fig. 1 e Fig. 2 para mais detalhes</p> <ul style="list-style-type: none"> Limitação de corrente tip. 1,35-1,95A (ver curva na Fig. 1) Sobrecarga/Curto-circuito sem desligamento da unidade, característica de operação continua Derating ver Fig. 2 <p>Curva característica: ver Fig. 1</p> <p>Operação paralela: possível, nenhum compartilhamento de cargas iguais</p> <p>Cabos dos conectores^c</p> <ul style="list-style-type: none"> cabos flexíveis 0,3-2,5 mm² (AWG=28-12) cabos sólidos 0,3-4 mm² (AWG=28-12) recomenda-se des-cascamento no final 6 mm recomendado <p>Dados ambientais</p> <p>Temperatura ambiente T_{amb}, medida a 25 sob a entrada de ar na carcaça</p> <ul style="list-style-type: none"> Armazenamento/ transporte -25°C...+85°C Entrarque -10°C...+60°C Derated^d +60°C...+70°C <p>Tipo de proteção: IP20 (IEC60529), Proteja da umidade (e da condensação)!</p> <p>Segurança/Proteção</p> <p>Leia as instruções de segurança! Ver folha anexa "Instalação e Operação"</p> <p>Segurança e proteção</p> <ul style="list-style-type: none"> Proteção de sobrecarga de tensão (lado secundário) ✓ Resistente a sobrecarga ✓ Resistente a curto-circuito sustentado ✓ Resistente a circuito aberto ✓ Proteção contra superaquecimento - Imunidade de retorno até tip. 35V ✓ de potência T3A15/250V HBC interno (IEC127), terminal L^c I (EN 60950) ✓ Classe de proteção SELV (EN 60950, VDE 0100 Part 410), PELV (EN 50178) ✓ Potencial de segurança extra-baixo 	