

**Orbit STANDARD**

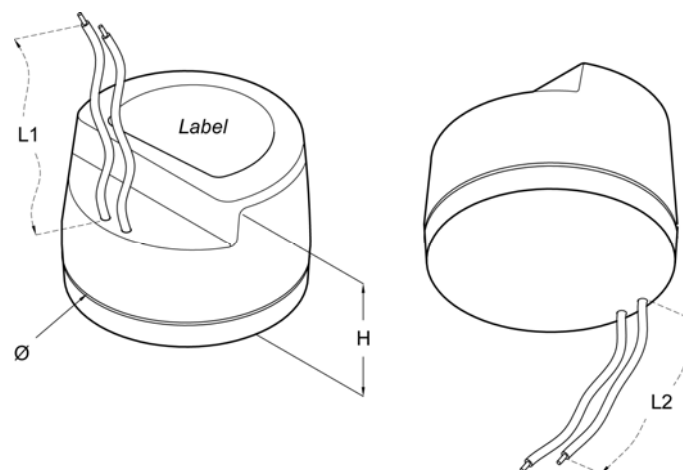
**ORS.12.24.Y (EN60335)**

POWER SUPPLY FOR TRUNKING BOXES  
UNTERPUTZSTROMVERSORGUNG  
ALIMENTATION EN MINIATURE POUR BOITES DE DERIVATION  
FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN MINIATURA PARA CAJAS DE DERIVACIÓN  
ALIMENTATORE IN MINIATURA PER SCATOLE DI DERIVAZIONE


Input	Output
230 Vac	24 Vdc – 0,5A
50/60 Hz	12 W

Case / Gehäuse / Boîtier / Scatola / Caja :

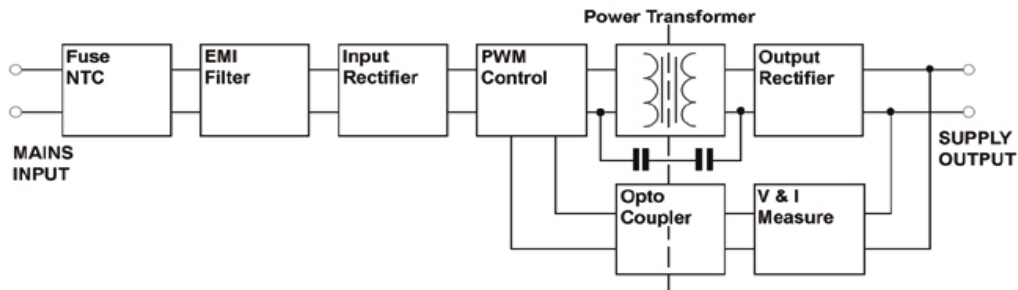
H	31 mm	
Ø	54 mm	
Weight	0,054 Kg	
L1	Input wires (AC mains) Eingang freie Enden (AC Netz) Cordons d'entrée (secteur AC) Cavi d'ingresso (rete AC) Cables de entrada (red AC)	80 mm
L2	Output wires Ausgang freie Enden Cordons de sortie Cavi d'uscita Cables de salida	80 mm



## Data Sheet

Safety Standard - Sicherheit-Norm - Norme de sécurité - Norma di sicurezza - Norma de seguridad	EN60335
EMC Standard - EMV-Norm - Norme CEM - Norme EMC - Norma EMC	EN55022/B - EN61000-4
CE European Directives - Europäische Verordnungen (CE) - Directives Européennes CE Direttive Europee CE - Directivas Europeas CE	 2006/95/ECC - 89/336
Degree of protection - Schutzgrad - Degré de protection - Grado di protezione - Grado de protección	IP 20
Service condition - Betriebsbedingungen - Service de fonctionnement - Servizio di funzionamento Servicio de funcionamiento	Continuous
MTBF (MIL HDBK217)	~ 120'000 h
Service condition - Betriebstemperatur - Température d'utilisation - Temperatura d'utilizzo Temperatura de funcionamiento	- 10°C / + 50°C
Relative humidity - Relative Feuchtigkeit (ohne Betauung) - Humidité relative sans condensation Umidità relativa senza condensa - Humedad relativa	5 % ÷ 90 %
Nominal input voltage - Eingangsnennspannung - Tension nominale d'entrée Tensione nominale d'ingresso - Tensión nominal de entrada	230 Vac +/- 10%
Nominal frequency - Nominale Frequenz - Fréquence nominale - Frecuencia nominale Frecuencia nominal	48 - 63 Hz
No load input power - Leerlaufleistung - Puissance absorbée à vide - Potenza assorbita a vuoto Potencia absorbida en vacío	0,245 W
<b>Nominal output voltage - Ausgangsnennspannung - Tension nominale de sortie Tensione nominale d'uscita - Tensión nominal de salida</b>	<b>24 Vdc</b>
No-load voltage - Leerlaufspannung - Tension de sortie à vide - Tensione d'uscita a vuoto Tensión de salida en vacío	24 Vdc
Output voltage precision - Ausgangsspannungstoleranz - Précision de la tension de sortie Precisione della tensione d'uscita - Precisión de la tensión de salida	± 3 %
Adjustable output voltage - Ausgangsspannung einstellbar - Tension de sortie réglable Tensione d'uscita regolabile - Tensión de salida regulable	-
Ripple - Restwelligkeit - Ondulation résiduelle - Ondulazione residua (ripple) - Ondulación residual	600 mVpp
<b>Nominal output current - Ausgangsnennstrom - Courant nominal de sortie Corrente nominale d'uscita - Corriente nominal de salida</b>	<b>0,5 A</b>
<b>Nominal power - Nominale Leistung - Puissance nominale - Potenza nominale - Potencia nominal</b>	<b>12 W</b>
Limitation current - Ausgangsstrombegrenzung - Courant de limitation - Corrente di limitazione Corriente de limitación	0,55 A
Short circuit current - Kurzschlussstrom - Courant de court-circuit - Corrente di corto circuito Corriente de corto circuito	0,75 A
Efficiency - Wirkungsgrad - Rendement - Rendimento - Rendimiento	82 %
Line regulation / Load regulation	± 0,01 % / ± 0,03 %
Power factor - Leistungsfaktor - Facteur de puissance - Fattore di potenza - Factor de potencia	0,45 - 0,50
Minimum Load - Mindestlast - Charge mini requise - Carico minimo richiesto - Carga minimal	0 A
Overload protection - Überlastschutz - Protection contre les surcharges Protezione al sovraccarico - Protección contra la sobrecarga	Electronic
Short circuit protection - Kurzschlusschutz - Protection contre les court-circuits Protezione al corto circuito - Protección contra el corto circuito	Electronic
Over voltage protection - Überspannungsschutz - Protections contre les surtensions de sortie Protezione alla sovratensione in uscita - Protección contra la sobretensión de salida	Electronic
Operating - condition signaling - Anzeige des Betriebszustandes - Signalisation état de fonctionnement Segnalazioni stato di funzionamento - Señalización de el estado de funcionamiento	-
Case: colour - Gehäuse: Farbe - Boîtier: couleur - Scatola: colore - Caja: color	Black

Electrical Scheme - Elektrisches Schema - Schéma électrique - Schema elettrico - Esquema eléctrico



*All specifications are subject to change without notice*

*Technische Änderungen vorbehalten*

*Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis*

*Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso*

*Nos permitimos de modificar las características técnicas sin preaviso*

**comatec** HI - TECH <sup>®</sup>

Via Aldo Manna 98/M

06132 San Andrea delle Fratte - Perugia - Italy

VAT Nr. IT.01932460544 - Tel: +39 0755288541 - Fax: +39 0755287946

*Trademarks & Designs registered – All rights reserved*