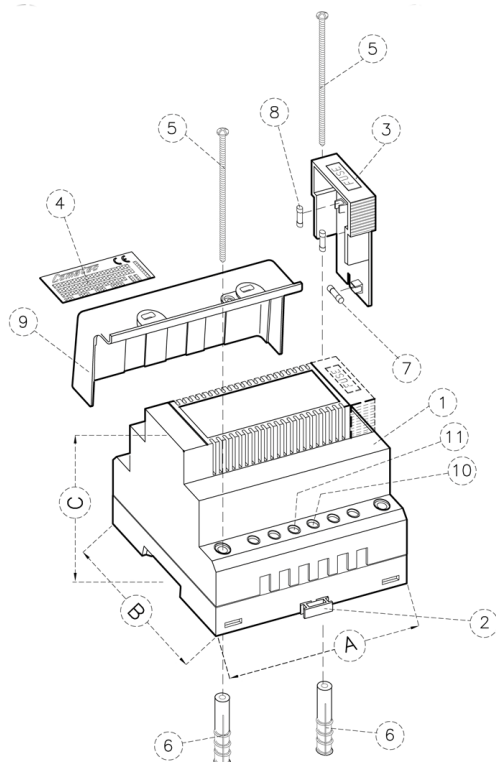


**TBD2**

**TBD2/AL.0100.12/F5**




Power supply for DIN rail mounting  
Hutschienennetzteil  
Alimentation rail-DIN  
Alimentatore per guida DIN  
Fuente de Alimentación para riel din



|   |   |         |  |
|---|---|---------|--|
| 1   | Case 5M<br>Gehäuse 5M (TE)<br>Boîtier 5M (5 modules)<br>Scatola 5M (5 moduli)<br>Caja 5M (5 módulos)  | 2       | Clamping spring<br>Klemmriegel<br>Ressort pour fixation sur rail-din<br>Slitta di aggancio per guida din<br>Carril de enganche   |
| 3   | Fuse mounting<br>Sicherungshalter<br>Porte fusible<br>Porta fusibile<br>Lleva fusible   | 4       | Label<br>Etikett<br>Etiquette<br>Etichetta<br>Etiqueta   |
| 5   | Screw for wall fixing (on request)<br>Schraube zur Wandbefestigung (auf Anfrage)<br>Vis pour fixation murale (sur demande)<br>Vite per fissaggio a parete (su richiesta)<br>Tornillo para fijación a pared (sobre pedido) | 6       | Dowel (on request)<br>Dübel (auf Anfrage)<br>Cheville (sur demande)<br>Tassello (su richiesta)<br>Clavija (sobre pedido)   |
| 7   | Fuse<br>Sicherung<br>Fusible<br>Fusibile<br>Fusible   | 8       | Spare fuse (on request)<br>Ersatzsicherung (auf Anfrage)<br>Fusible de rechange (sur demande)<br>Fusibile di ricambio (su richiesta)<br>Fusible de recambio (sobre pedido) |
| 9   | Clamp cover (on request)<br>Klemmenabdeckung (auf Anfrage)<br>Capôt cache borne (sur demande)<br>Copri morsetto (su richiesta)<br>Cubre clema (sobre pedido)  | 10      |  |
| 11  |   | 12      |  |
| Net weight<br>Netto Gewicht<br>Poids net<br>Peso netto<br>Peso neto |   | 0,65 Kg |  |
|   |   | A       | Dimensions<br>Maße   |
|   |   | B       | Dimensions<br>Dimensioni   |
|   |   | C       | Dimensions<br>Dimensiones  |
|   |   |         | 87,5 mm  |
|   |   |         | 93 mm  |
|   |   |         | 66 mm  |

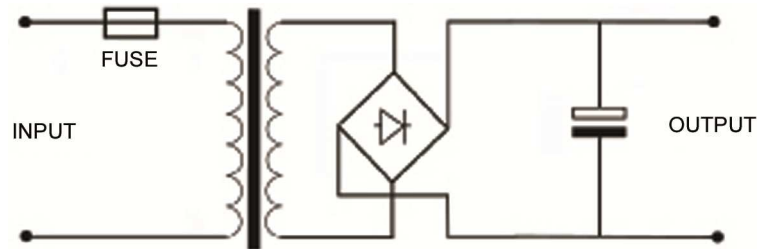


**Data Sheet**

|  |  |
|--|--|
| Safety Standard - Sicherheit-Norm - Norme de sécurité - Norma di sicurezza - Norma de seguridad  | EN61558 – UL508  |
| EMC Standard - EMV-Norm - Norme CEM - Norme EMC - Norma EMC  | EN55022/B - EN61000-4  |
| CE European Directives - Europäische Verordnungen (CE) - Directives Européennes CE<br>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<br>Servicio de funcionamiento                                      | Continuous   |
| MTBF (MIL HDBK217)   | ~ 180'000 h  |
| Service condition – Betriebstemperatur - Température d'utilisation – Temperatura d'utilizzo<br>Temperatura de funcionamiento                                       | - 10°C / + 40°C  |
| Relative humidity - Relative Feuchtigkeit (ohne Betauung) - Humidité relative sans condensation<br>Umidità relativa senza condensa - Humedad relativa              | 5 % ÷ 90 %   |
| Nominal input voltage – Eingangsnennspannung - Tension nominale d'entrée<br>Tensione nominale d'ingresso - Tensión nominal de entrada                              | 230 Vac +/- 10%  |
| Nominal frequency - Nominale Frequenz - Fréquence nominale - Frequenza nominale<br>Frecuencia nominal  | 48 - 63 Hz   |
| Nominal output voltage – Ausgangsnennspannung - Tension nominale de sortie<br>Tensione nominale d'uscita - Tensión nominal de salida                               | 12 Vdc   |
| No-load voltage – Leerlaufspannung - Tension de sortie à vide - Tensione d'uscita a vuoto<br>Tensión de salida en vacío  | 18 Vdc   |
| Output voltage precision – Ausgangsspannungstoleranz - Précision de la tension de sortie<br>Precisione della tensione d'uscita - Precisión de la tensión de salida | ± 4 %  |
| Ripple – Restwelligkeit - Ondulation résiduelle - Ondulazione residua (ripple) - Ondulación residual   | 1,25 Vpp   |
| Nominal output current – Ausgangsnennstrom - Courant nominal de sortie<br>Corrente nominale d'uscita - Corriente nominal de salida                                 | 1 A  |
| Nominal power - Nominale Leistung - Puissance nominale - Potenza nominale - Potencia nominal   | 12 W   |
| Efficiency – Wirkungsgrad – Rendement – Rendimento - Rendimiento   | 60 %   |
| Power factor – Leistungsfaktor - Facteur de puissance - Fattore di potenza - Factor de potencia  | 0,75   |
| Minimum Load – Mindestlast - Charge mini requise - Carico minimo richiesto - Carga minimal   | 0 A  |
| Overload protection – Überlastschutz - Protection contre les surcharges<br>Protezione al sovraccarico - Protección contra la sobrecarga                            | Fuse   |
| Short circuit protection – Kurzschlusschutz - Protection contre les court-circuits<br>Protezione al corto circuito - Protección contra el corto circuito           | Fuse   |
| Case: grey - Gehäuse: Farbe grau - Boîtier: gris clair - Scatola: colore grigio chiaro - Caja: color grisio  | Ral 7035   |



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*



Via Aldo Manna 98/M  
06132 San Andrea delle Fratte - Perugia - Italy  
VAT Nr. IT.01683670549 - Tel: 0755288541 - Fax: +39 0755287946

*Trademarks & Designs registered – All rights reserved*