

# TD – Netzteile | Power Supplies SC SNC (CV) MM – IP20

Die folgenden Netzteile sind auf Grund ihrer Bauform und den integrierten Zugentlastungen unter anderem für Deckeneinwurf und Möbeleinbau Montage geeignet. Es handelt sich dabei um Konstanspannungsnetzteile (CV) welche für die Versorgung von 24VDC LED Produkten geeignet sind.

Due to their design and the integrated strain reliefs, the following power supply units are suitable for ceiling void and furniture installation, among others. These are constant voltage power supply units (CV) which are suitable for the supply of 24VDC LED products.

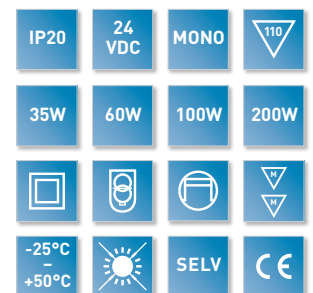
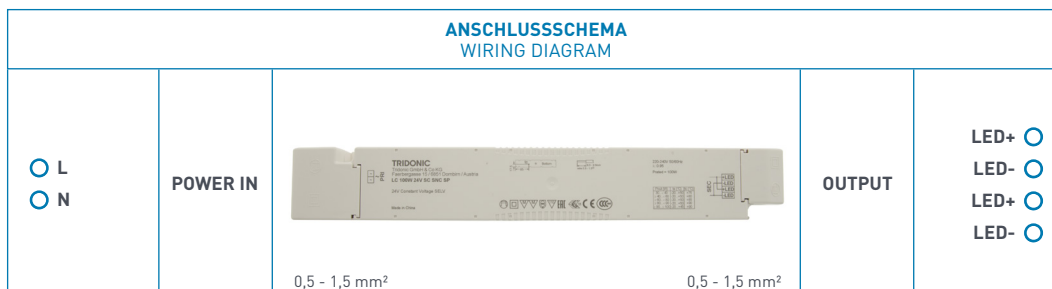
## SCHUTZVORKEHRUNGEN PROTECTIONS

1. Kurzschlussfest | Short circuit
2. Überlastschutz | Overload
3. Überhitzungsschutz | Over temperature
4. Leerlaufschutz | Open-circuit



ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
NT-249-035	35W / 1,46A	198-264VAC	24VDC	86,5%	30,0A / 180µs	142 x 43 x 30,0mm	0,135kg
NT-249-060	60W / 2,50A	198-264VAC	24VDC	92,0%	27,7A / 198µs	225 x 43 x 29,8mm	0,181kg
NT-249-100	100W / 4,17A	198-264VAC	24VDC	92,0%	40,0A / 186µs	295 x 43 x 29,8mm	0,227kg
NT-249-200	200W / 8,33A	198-264VAC	24VDC	93,0%	125,0A / 121µs	325 x 43 x 29,8mm	0,356kg

## ANSCHLUSSSCHEMA WIRING DIAGRAM



## HINWEIS PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagegerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigenen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter "interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won't be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.