



DCT 24-2,5

## Einphasige unregelte Gleichstromversorgung DCT

### Single phase non-stabilized dc power supply DCT Range

► **Integrierte Absicherung durch Temperatursicherung und Schmelzsicherung**  
Integrated fuse protection and thermal cutout

► **Getrennte Wicklungen**  
Seperate windings

► **Ausgangsseitige Kondensatorbeschlachtung**  
Capacitor accessories

Einphasige Gleichstromversorgung / Sicherheitstransformator nach IEC 61558-2-6, DIN EN 61558-2-6, VDE 0570 Teil 2-6

Stabiles Kunststoffgehäuse für Tragschienenmontage (DIN EN 50022) z. B. in Installationskleinverteilern oder Zählerplätzen

Single phase dc power supply / safety transformer to IEC 61558-2-6, DIN EN 61558-2-2, VDE 0570 part 2-6  
Stable plastic enclosure for panel installation on mounting rails (DIN EN 50022) in consumer units or control panels



Typ Type	DCT 12-0,5	DCT 12-1	DCT 12-2	DCT 12-4	DCT 24-0,5	DCT 24-1,5	DCT 24-2,5
<b>Eingangsspannung</b> Input voltage	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
<b>Ausgangsspannung</b> Output voltage	12 V	12 V	12 V	12 V	24 V	24 V	24 V
<b>Ausgangsstrom</b> Output current	0.50 A	1.00 A	2.00 A	4.00 A	0.50 A	1.50 A	2.50 A
<b>Leistung</b> Power	6 W	12 W	24 W	48 W	12 W	36 W	60 W
Welligkeit Ripple factor	≤5 %	≤5 %	≤5 %	≤5 %	≤5 %	≤5 %	≤5 %
Kurzschlussfestigkeit Short circuit strength	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereit.) Safety class (prepared)	II	II	II	II	II	II	II
Kühlart Cooling method	Selbstkühlung by self cooling	Selbstkühlung by self cooling	Selbstkühlung by self cooling	Selbstkühlung by self cooling	Selbstkühlung by self cooling	Selbstkühlung by self cooling	Selbstkühlung by self cooling
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	25 °C	25 °C	25 °C	25 °C	25 °C	25 °C	25 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	B	B	B	B	B	B	B
Prüfspannung Test voltage	3750 V, 50 Hz	3750 V, 50 Hz	3750 V, 50 Hz	3750 V, 50 Hz	3750 V, 50 Hz	3750 V, 50 Hz	3750 V, 50 Hz
Bauart Type	gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse resin encapsulated transformer	gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse resin encapsulated transformer	gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse resin encapsulated transformer	gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse resin encapsulated transformer	gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse resin encapsulated transformer	gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse resin encapsulated transformer	gekapselt, vergossen im Isolierstoffgehäuse resin encapsulated transformer
Anschlüsse Terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals
Breite Wide	94 mm	94 mm	94 mm	94 mm	94 mm	94 mm	94 mm
Höhe Height	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm
Länge Length	71 mm	71 mm	106 mm	159 mm	71 mm	106 mm	159 mm
Befestigung Fixing method	Tragschienenmontage panel installation on mounting rails	Tragschienenmontage panel installation on mounting rails	Tragschienenmontage panel installation on mounting rails	Tragschienenmontage panel installation on mounting rails	Tragschienenmontage panel installation on mounting rails	Tragschienenmontage panel installation on mounting rails	Tragschienenmontage panel installation on mounting rails
Gewicht Weight	0.45 kg	0.51 kg	1.08 kg	1.90 kg	0.52 kg	1.09 kg	1.93 kg
<b>Bestellnummer</b> Order Number	<b>DCT 12-0,5</b>	<b>DCT 12-1</b>	<b>DCT 12-2</b>	<b>DCT 12-4</b>	<b>DCT 24-0,5</b>	<b>DCT 24-1,5</b>	<b>DCT 24-2,5</b>