

DC-AC Konverter INVR2000-110-230-K2

Wechselrichter für die Montage im Unterflurkasten im Bahneinsatz

Technische Daten

Allgemein

Elektrische Sicherheit EN 60950, VDE 0805
Überlast- und Kurzschlussfest

Elektrische Daten

Eingang

Nennspannung $U_N = 110V_{DC}$
Spannungsbereich $77 - 154V_{DC} (0,7 - 1,4 \times U_N)$

Ausgang

Nennspannung $230V_{AC}$, 1-phasig
Ausgangsfrequenz 50Hz
Spannungsstabilität $\pm 5\%$
Wirkungsgrad $> 86\%$
Maximale Ausgangsleistung $2000VA / 1600W$
Ausgangsstrom nominal 6,95A
Kurzschluss-Strom $I_k = 20A$
Leistungsfaktor 0.8
Lastbereich 0 - 100%
Crestfaktor $> 2,5$
Klirrfaktor $< 2\%$
Überlastfähigkeit $1,50 \times P_{NENN}$ für 3 Sekunden

Wiederanlauf nach Überlast nach 30 Sekunden

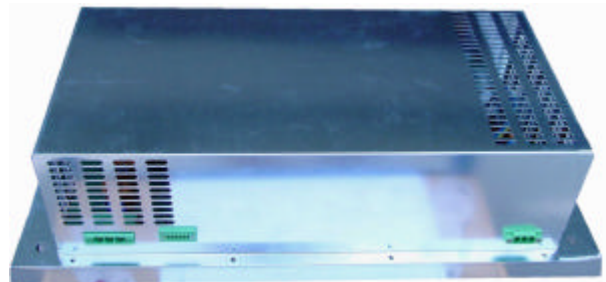
Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur $-40^\circ C$ bis $+55^\circ C$, gemäß EN50155

Rel. Luftfeuchtigkeit $< 75\%$ im jährlichen Mittel
Schwingung und Stoß gemäß EN50155, „im Gestell oder Rahmen eingeschraubt“
Frequenzbereich: 5-150Hz
Übergangsfrequenz: 8,2Hz

Auslenkungsamplitude unterhalb der Übergangsfrequenz: 7,5mm
Beschleunigungsampl. oberhalb der Übergangsfrequenz: $20m/s^2$

EMV gemäß EN50121-3-2



Typähnliche Abbildung

Signale

Fern ein/aus potentialfrei, max. $150V_{DC} / 10mA$

Signalkontakt 1-poliger Umschalter, max. $250V_{AC}/1A$

LED grün Power Good
LED rot Überspannung, Lüfterfehler, Übertemperatur und Kurzschluss

Mechanische Daten

Gehäusematerial Stahlblech, verzinkt
Abmessungen $600 \times 270 \times 170$ mm (B x T x H)
Gewicht ca. 12kg
Schutzart IP 20
Kühlung forcierte Lüfterkühlung, Umdrehungszahl ist abhängig von der Temperatur und Leistung des Wechselrichters

Anschlussstechnik

Eingang: -X1 Phoenix Power CombiCon, Stecker PC6/3-GF-10-16 / 10mm² verriegelbar

Fern Ein/Aus: -X2.1 Wago Käfigfederzugklemme, 2-polig, 2,5mm²

Signal: -X2.2 Wago Käfigfederzugklemme, 3-polig, 2,5mm²

Ausgang: -X3 Wago Käfigfederzugklemme, 4-polig, 2,5mm²

Garantiezeit 24 Monate

Order Code INVR2000-110-230-K2