

## Mer om RMPT30BD

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-  
Electric tools



## RMPT30BD

### PT-100 omformer 0...+100°C

EI-nummer: 4171780

EAN: 3389110108965



Last ned produktdatablad for RMPT30BD 3D CAD Modell

#### Karakteristikk

##### Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Analog
Produkt eller type komponent	Converter for Universal Pt100 probes
Analogue input type	Temperatur føler 0...100 °C/32...212 °F Pt 100 2, 3 eller 4 kabler
Analog utgangstype	Strøm 0...20 mA <= 500 Ohm Strøm 4...20 mA <= 500 Ohm Voltage 0...10 V >= 100 kOhm

##### Komplementær

Type vern	Reverse polarity protection on power supply Short-circuit protection on output Overspenningsbeskyttelse på utgang (+/- 30 V) Reverse polarity protection on output
Abnormal analogue output v voltage	-15 ... 11 V når ingen innspill eller innspill ledning brutt 11 ... 15 V når ingen innspill eller innspill ledning brutt
Abnormal analogue output current	-30...0 mA når ingen innspill eller innspill ledning brutt 22...30 mA når ingen innspill eller innspill ledning brutt
[Us] matespenning	24 V DC non isolated +/- 20%
Strømforbruk	<= 40 mA for spenningsutgang <= 60 mA for utgangsstrøm
Lokal varsling	POWER ON: LED ( grønn)
Measurement error	+/- 0,5 % av full skala ( 3 eller 4 kabler) på 20 °C +/- 1 % av full skala ( 2 ledere) på 20 °C +/- 10 % av full skala på 20 °C ( elektromagnetisk interferens av 10V/m)
Nøyktighet	+/- 0.2 % full skala på 20 °C +/- 0.6 % full skala på 60 °C
Temperature coefficient	150 ppm/°C
Maksimal tilkoblingsmotstand	0,2 Ohm tilkobling i 2 ledere
Tilkoblingskapasitet klemme	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Tiltrekningsmoment	0,6...1,1 N.m
Merking	CE
Motstand mot spenningsvariasjon	0,5 kV under 1.2/50 µs i samsvar med IEC 61000-4-5

<b>[Ui] isolasjonsspenning</b>	2000 V
<b>Festemetode</b>	Clip-on ( 35 mm symmetrical DIN rail) Fast ( Montasjeplate)
<b>Sikkerhet pålitelighet data</b>	MTTFd = 32.9 år B10d = 30437
<b>Vekt</b>	0,12 kg
<b>Miljø</b>	
<b>Elektromagnetisk kompatibilitet</b>	Electrostatic discharge - test level: 6 kV level 3 (contact discharge) conforming to IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge - test level: 8 kV level 3 (air discharge) conforming to IEC 61000-4-2
<b>Standarder</b>	DIN 43760 EN/IEC 60751 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60584-1
<b>Produktsertifikater</b>	GL UL CSA
<b>IP-grad</b>	IP20 (terminal block) IP50 ( kapsling)
<b>Brannmotstand</b>	850 °C conforming to IEC 60695-2-1 850 °C i samsvar med UL
<b>Støtmotstand</b>	50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
<b>Vibrasjonsmotstand</b>	5 gn (f= 10...100 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
<b>Motstand mot raske transienter</b>	1 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 ( på input-output) 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 ( på strømforsyningen)
<b>Disturbance radiated/conducted</b>	CISPR22 group 1- class B CISPR11
<b>Omgivelsestemperatur for lagring</b>	-40..85 °C
<b>Omgivelsestemperatur for drift</b>	0..50 °C montering ved siden av hverandre 0..60 °C 2 cm avstand
<b>Forurensninggrad</b>	2 i samsvar med IEC 60664-1
<b>Packing Units</b>	
<b>Enhetsstype forpakning 1</b>	PCE
<b>Antall enheter forpakning 1</b>	1
<b>Forpakning 1 vekt</b>	108 g
<b>Forpakning 1 høyde</b>	2,7 cm
<b>Forpakning 1 bredde</b>	8,2 cm
<b>Forpakning 1 lengde</b>	8,5 cm
<b>Enhetsstype forpakning 2</b>	S02
<b>Antall enheter forpakning 2</b>	47
<b>Forpakning 2 vekt</b>	5,557 kg
<b>Forpakning 2 høyde</b>	15 cm
<b>Forpakning 2 bredde</b>	30 cm
<b>Forpakning 2 lengde</b>	40 cm
<b>Offer Sustainability</b>	

<b>Produktets miljøstatus</b>	Green Premium miljømerket produkt
<b>REACH-regelverk</b>	<a href="#">REACH-erklæring</a>
<b>EU RoHS-direktiv</b>	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
<b>Kvikksølv fri</b>	Ja
<b>Informasjon om RoHS-unntak</b>	<a href="#">Ja</a>
<b>Kinas RoHS-forskrift</b>	<a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>
<b>Miljøinformasjon</b>	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
<b>Produktets livssyklus</b>	<a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>
<b>WEEE</b>	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
<b>Contractual warranty</b>	
<b>Garanti</b>	18 months