OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

OHJELMOITAVAT SIGNAALIMUUNTIMET LÄMPÖTILA-ANTUREILLE

750340
Ohjelmoitava signaalimuunnin, lämpötila-anturi / std, 3-tie, 24 V DC, ruuvi



- 6,2mm leveä
- Universaali tulo/lähtö, mA/V
- 3-tie erotus, 2,5kV
- Ohjelmoitavissa FDT/DTM-ohjelmistolla tai DUP-kutkimillä
- 24 V DC käyttöjännite

TUOTEKUVAUS

Lützen ohjelmoitavat signaalimuuntimet on suunniteltu lämpötila-antureiden mittaussignaalien muuntamiseen automaatio- ja ohjausjärjestelmien käyttämiksi standardoiduiksi analogisignaaleiksi. Kompakti, vain 6,2 mm leveä rakenne säästää tilaa sähkökeskuksessa ja mahdollistaa suuren määrän mittauskanavia pienessä asennustilassa.

Muunnin tukee Pt100- ja Pt1000-vastusantureita, resistanssimittausta, potentiometrejä sekä useita termoparityyppejä. Tuettuja termopareja ovat tyypit B, C, E, J, K, N, R, S ja T. Lähtösignaaliksi voidaan ohjelmoida useita standardisignaaleja, kuten 0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V, ±10 V, 2–10 V, 0–5 V tai 1–5 V.

Mittausalue ja muut asetukset voidaan määrittää FDT/DTM-ohjelmistolla tai suoraan laitteen DIP-kytkimillä. Tämä helpottaa saman signaalimuuntimen sovittamista erilaisiin antureihin ja mittausalueisiin ilman erillistä tuoteversiota jokaista sovellusta varten.

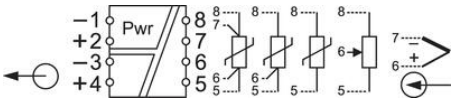
Tulo, lähtö ja käyttöjännite on erotettu toisistaan 3-tie galvaanisella erotuksella, jonka erotusjännite on 2,5 kV. Galvaaninen erotus auttaa ehkäisemään potentiaalieroista ja häiriöistä aiheutuvia mittausvirheitä teollisuusympäristöissä.

Signaalimuuntimen nimelliskäyttöjännite on 24 V DC ja käyttölämpötila-alue -40…+70 °C. Valikoimassa on sekä ruuviliitäntäinen että jousiliitäntäinen versio, joten sopiva liitäntätapa voidaan valita asennuskohteen mukaan.

TEKNISET TIEDOT

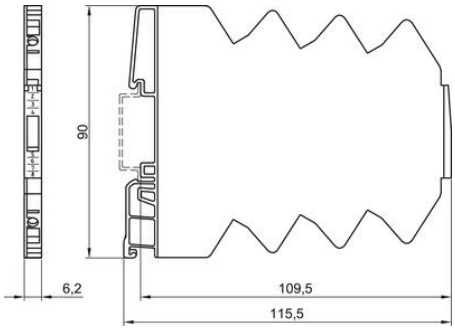
Min. käyttöjännite DC	16,8 V
Max. käyttöjännite DC	30 V
Virrankulutus	18 mA
Min. käyttölämpötila	-40 °C
Max. käyttölämpötila	70 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Max. varastointilämpötila	85 °C
Hyväksynnät	CE

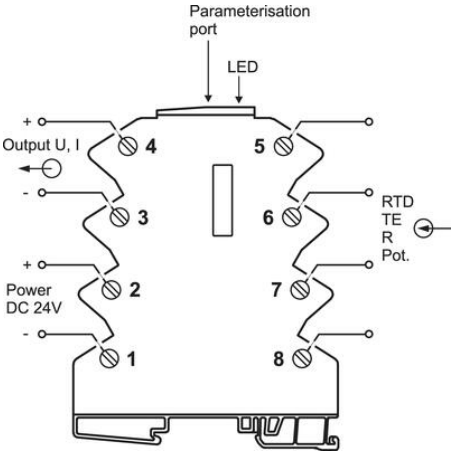
Max. johdinkoko	1,5 mm²
Min. poikkipinta	0,14 mm²
IP-luokka	IP20
Kuorman impedanssi virta	Max. 700 Ω
Kuorman impedanssi jännite	Min. 2 KΩ

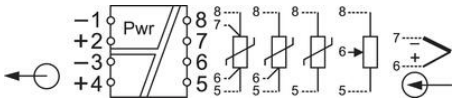


Givare				Utgång			
S1							
1	2	3			4	5	6	
•			Pt100		•			0-20mA
	•		Pt1000			•		4-20mA
•	•		TE J		•	•		0-10V
		•	TE K				•	±10V
•		•	TE S		•		•	2-10V
	•	•	TE T			•	•	0-5V
•	•	•	Wid. (Pot)		•	•	•	1-5V

Starttemperatur					Sluttemperatur								Sluttemperatur							
S1		S2			S2								S2							
7	8	1	2	°C	3	4	5	6	7	8	°C		3	4	5	6	7	8	°C	
•				-200	•						0							•	625	
	•			-175		•					10		•					•	650	
•	•			-150	•	•					20			•				•	675	
		•		-125			•				30		•	•				•	700	
•		•		-100	•		•				40				•			•	725	
	•	•		-90		•	•				50		•		•			•	750	
•	•	•		-80	•	•	•				60			•	•			•	775	
			•	-70				•			70		•	•	•			•	800	
•			•	-60	•			•			80					•		•	825	
	•		•	-50		•		•			90		•			•		•	850	
•	•		•	-40	•	•		•			100			•		•		•	875	
		•	•	-30			•	•			125		•	•		•		•	900	
•		•	•	-20	•		•	•			150				•	•		•	925	
	•	•	•	-10		•	•	•			175		•		•	•		•	950	
•	•	•	•	0	•	•	•	•			200			•	•	•		•	975	
								•			225		•	•	•	•		•	1000	
					•			•			250						•	•	1025	
						•		•			275		•				•	•	1050	
					•	•		•			300			•			•	•	1075	
							•	•			325		•	•			•	•	1100	
					•		•	•			350				•		•	•	1125	
						•	•	•			375		•		•		•	•	1150	
					•	•	•	•			400			•	•		•	•	1175	
								•	•		425		•	•	•		•	•	1200	
					•			•	•		450					•	•	•	1225	
						•		•	•		475		•			•	•	•	1250	
					•	•		•	•		500			•		•	•	•	1275	
							•	•	•		525		•	•		•	•	•	1300	
					•		•	•	•		550				•	•	•	•	1325	
						•	•	•	•		575		•		•	•	•	•	1350	
					•	•	•	•	•		600			•	•	•	•	•	1375	
													•	•	•	•	•	•	1400	

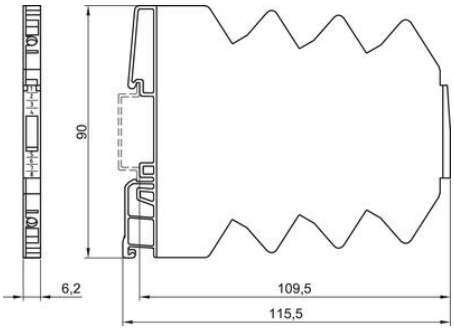


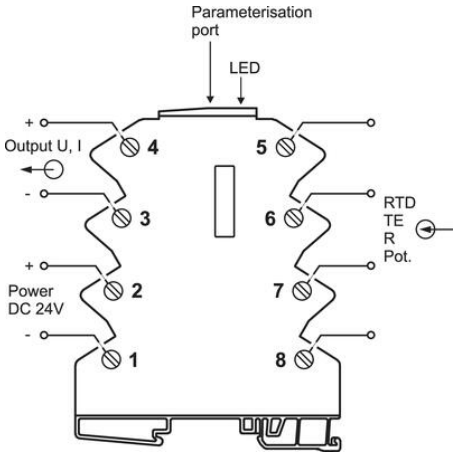




Givare				Utgång			
S1							
1	2	3			4	5	6	
•			Pt100		•			0-20mA
	•		Pt1000			•		4-20mA
•	•		TE J		•	•		0-10V
		•	TE K				•	±10V
•		•	TE S		•		•	2-10V
	•	•	TE T			•	•	0-5V
•	•	•	Wid. (Pot)		•	•	•	1-5V

Starttemperatur					Sluttemperatur								Sluttemperatur							
S1		S2			S2								S2							
7	8	1	2	°C	3	4	5	6	7	8	°C		3	4	5	6	7	8	°C	
•				-200	•						0							•	625	
	•			-175		•					10		•					•	650	
•	•			-150	•	•					20			•				•	675	
		•		-125			•				30		•	•				•	700	
•		•		-100	•		•				40				•			•	725	
	•	•		-90		•	•				50		•		•			•	750	
•	•	•		-80	•	•	•				60			•	•			•	775	
			•	-70				•			70		•	•	•			•	800	
•			•	-60	•			•			80					•		•	825	
	•		•	-50		•		•			90		•			•		•	850	
•	•		•	-40	•	•		•			100			•		•		•	875	
		•	•	-30			•	•			125		•	•		•		•	900	
•		•	•	-20	•		•	•			150				•	•		•	925	
	•	•	•	-10		•	•	•			175		•		•	•		•	950	
•	•	•	•	0	•	•	•	•			200			•	•	•		•	975	
								•			225		•	•	•	•		•	1000	
					•			•			250						•	•	1025	
						•		•			275		•				•	•	1050	
					•	•		•			300			•			•	•	1075	
							•	•			325		•	•			•	•	1100	
					•		•	•			350				•		•	•	1125	
						•	•	•			375		•		•		•	•	1150	
					•	•	•	•			400			•	•		•	•	1175	
								•	•		425		•	•	•		•	•	1200	
					•			•	•		450					•	•	•	1225	
						•		•	•		475		•			•	•	•	1250	
					•	•		•	•		500			•		•	•	•	1275	
							•	•	•		525		•	•		•	•	•	1300	
					•		•	•	•		550				•	•	•	•	1325	
						•	•	•	•		575		•		•	•	•	•	1350	
					•	•	•	•	•		600			•	•	•	•	•	1375	
													•	•	•	•	•	•	1400	




Parameterisation port
LED
+
Output U, I
-
4
5
3
6
RTD
TE
R
Pot.
+
Power
DC 24V
-
2
7
1
8