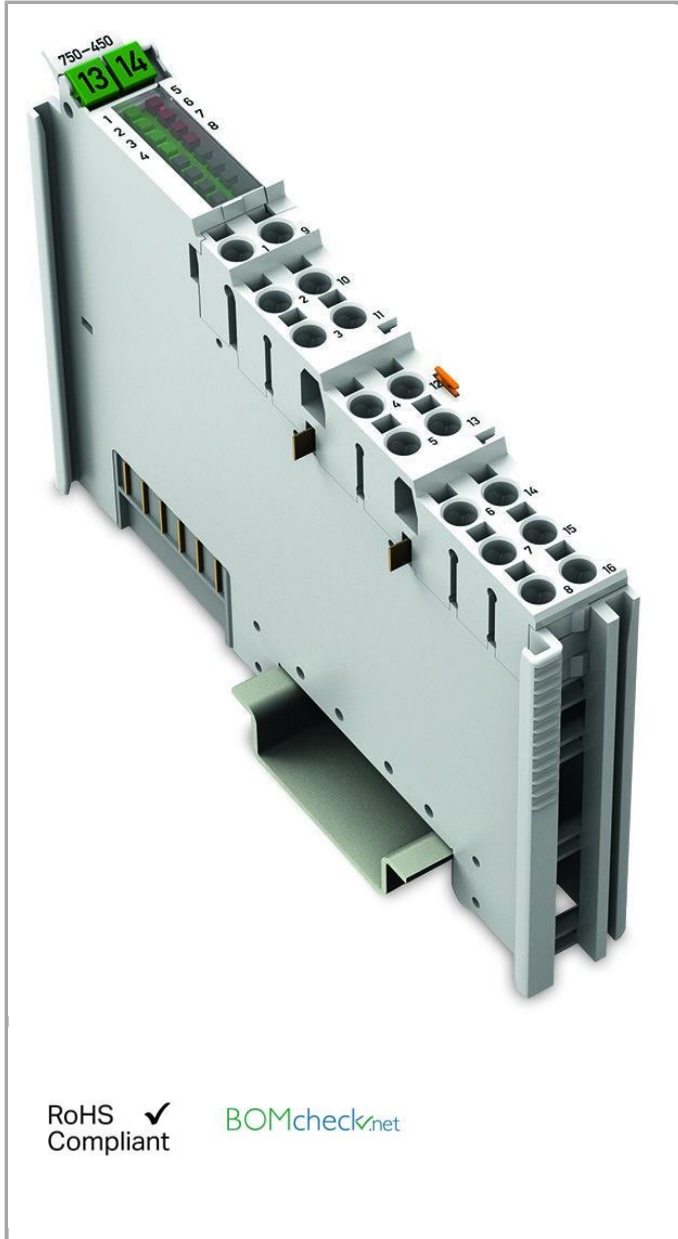


Datový list | Objednáací číslo: w750-450

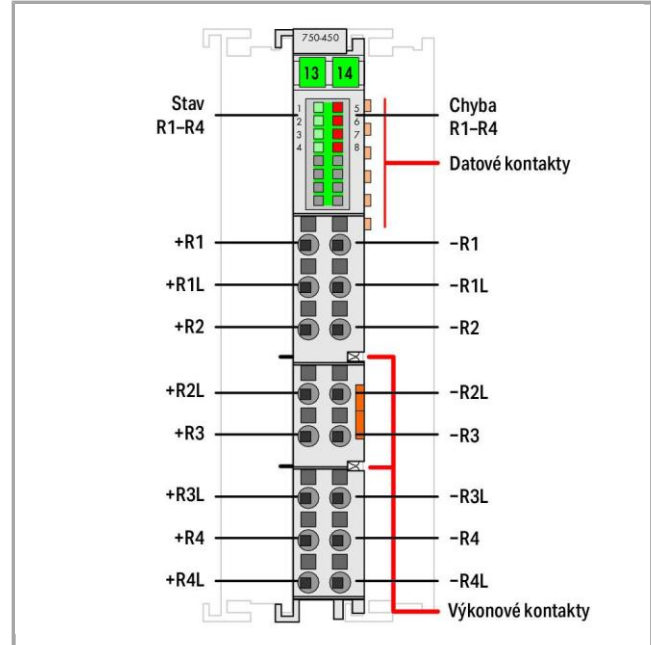
4 kanálový analogový vstup – odporový; Měření odporu; Nastavitelný

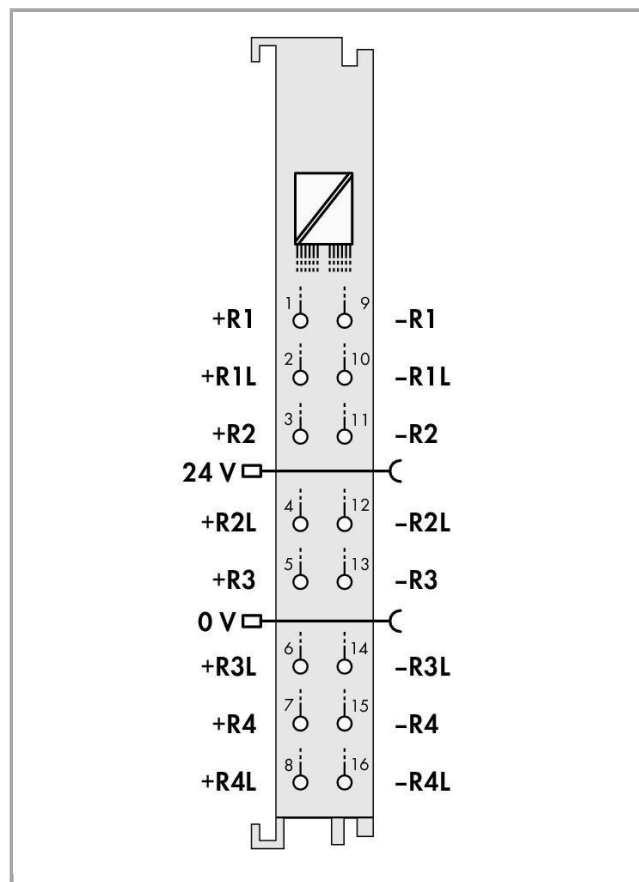
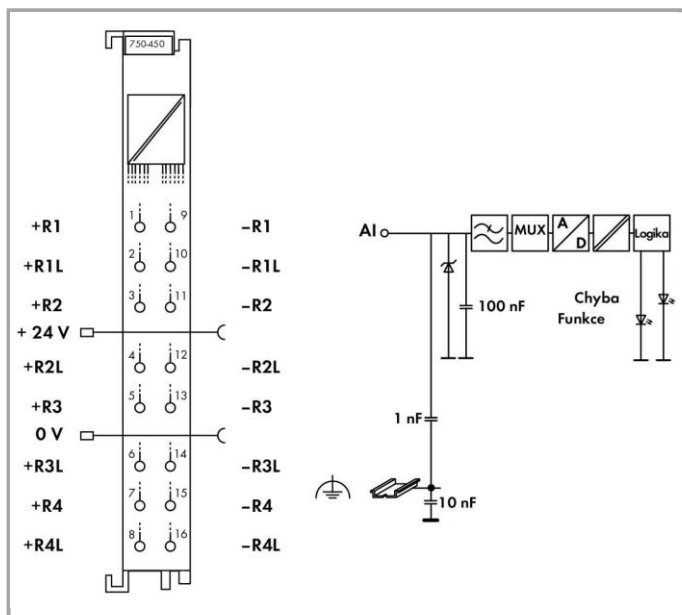
<https://domat-int.com/ke-stazeni/katalogove-listy>



RoHS 
Compliant

 BOMcheck.net





Popis položky

Vstupní modul umožňuje přímo připojit odporová čidla Pt a Ni nebo potenciometry.

Připojení odporových senzorů přitom může být provedeno 2-, 3- nebo 4vodičovou technikou. Potenciometry se připojují 3vodičovou technikou. Linearizaci v celém rozsahu teplot zajišťuje I/O modul. Chybu senzoru (zkrat nebo přerušeni kabelu či překročení nebo nedosažení rozsahu měření) signalizuje červená LED dioda. Nepoužívané kanály je možné deaktivovat.

I/O modul je možné volně konfigurovat pomocí nástroje WAGO-I/O-CHECK a souborů GSD. Vyznačuje se rozmanitými možnostmi nastavení a vysokou přesností.

Data

Technické údaje

Počet analogových vstupů	4
Celkový počet kanálů (modul)	4
Druh signálu	Měření odporu Měření pozice potenciometru
Konfigurovatelný typ signálu	ano
Připojení senzoru	4 × (2vodič., 3vodič., 4vodič.)
Datová šířka	4 × 16 bitů data; 4 × 8 bitů řízení/stav (volitelně)
Rozlišení (v celém rozsahu)	0,1 °C (v celém rozsahu); 0,01 °C (-50 °C až 150 °C; Pt1000, Ni 1000)
Doba převodu typ.	100 ms
Doba převodu	Na každém kanálu: ≤ 100 ms (připojení pomocí 2/4 vodičů), ≤ 200 ms

	(připojení pomocí 3 vodičů)
Chyba měření 25 °C	$\leq \pm 0,6$ K (Pt100, Pt200, Pt500, Ni100, Ni120); $\leq \pm 0,2$ K (Pt1000, Ni1000); $\leq \pm 0,3-0,7$ Ω při měření odporu
Měřený proud typ.	≤ 350 μ A
Prodleva reakce max.	3 s
Druhy čidel	Pt100 (výchozí nastavení), Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni1000 (TK6180 + TK5000), potenciometr 0 Ω -1,2 k Ω , 0 Ω až 5 k Ω
Rozsah teplot	-200 °C až +850 °C (Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000), -60 °C až +250 °C (Ni100, Ni1000), -80 °C až +260 °C (Ni120)
Napájecí napětí systému	5 V ss; pomocí datových svorek
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	85 mA
Napájecí napětí technologie	24 V ss (-25 ... +30 %); pomocí napájecích svorek (Napájení pomocí nožových kontaktů; Interní sběrnice pomocí pružných kontaktů)
Oddělení potenciálu	500 V systém/napájení
Počet vstupních výkonových kontaktů	2
Počet výstupních výkonových kontaktů	2

Údaje o připojení

Typ připojení: vstupy	16 × klecové svorky (CAGE CLAMP®)
Typ připojení (1)	Vstupy
Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec

Geometrické údaje

Šířka	12 mm / 0.472 inch
Výška	69 mm / 2.717 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	61,8 mm / 2.433 inch
Hloubka	100 mm / 3.937 inch

Mechanické parametry

Způsob montáže	Lišta DIN 35
----------------	--------------

Údaje o materiálu

Materiál pouzdra	Polykarbonát, polyamid 6.6
Hmotnost	49 g
Označení shody	CE

Okolní podmínky

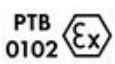


Okolní teplota (provoz)	0 ... 55 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C
Krytí	IP20
Stupeň znečištění (5)	2 dle IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	0 ... 2000 m
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato) nebo svislá
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Odolnost proti vibracím	4 g dle IEC 60068-2-6
Odolnost proti rázům	15 g dle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	dle EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	dle EN 61000-6-3
Namáhání škodlivými látkami	dle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43
Povolená koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Povolená koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

Obchodní údaje


Produktová skupina	15 (Vzdálené I/O)
Země původu	DE
GTIN	4017332448635

Atesty/certifikáty




Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV_14_ATEX_148929_X
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX_TUN_14.0035_X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Sec.1


Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIPREMW43AIM750

Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1821926
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236 /880590/19

Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Změny vyhrazeny

Domat control system

Máte otázky ohledně našich produktů?

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG (výrobce)

Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 461 100 666.