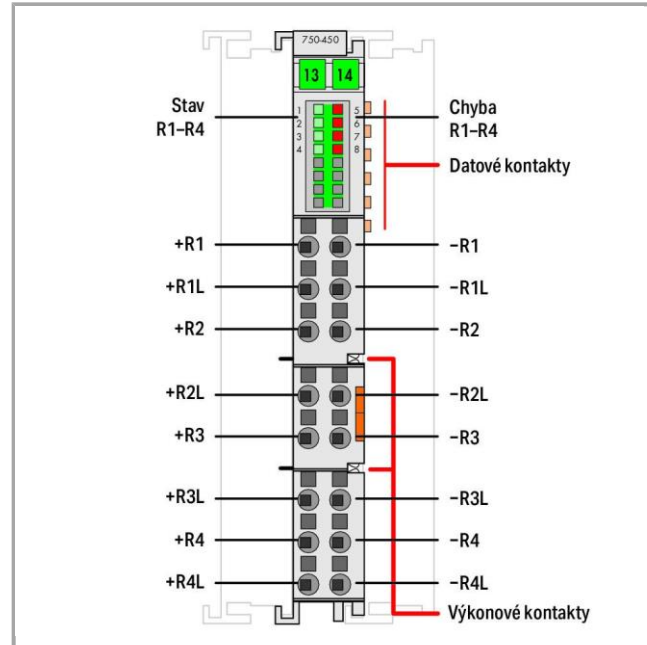
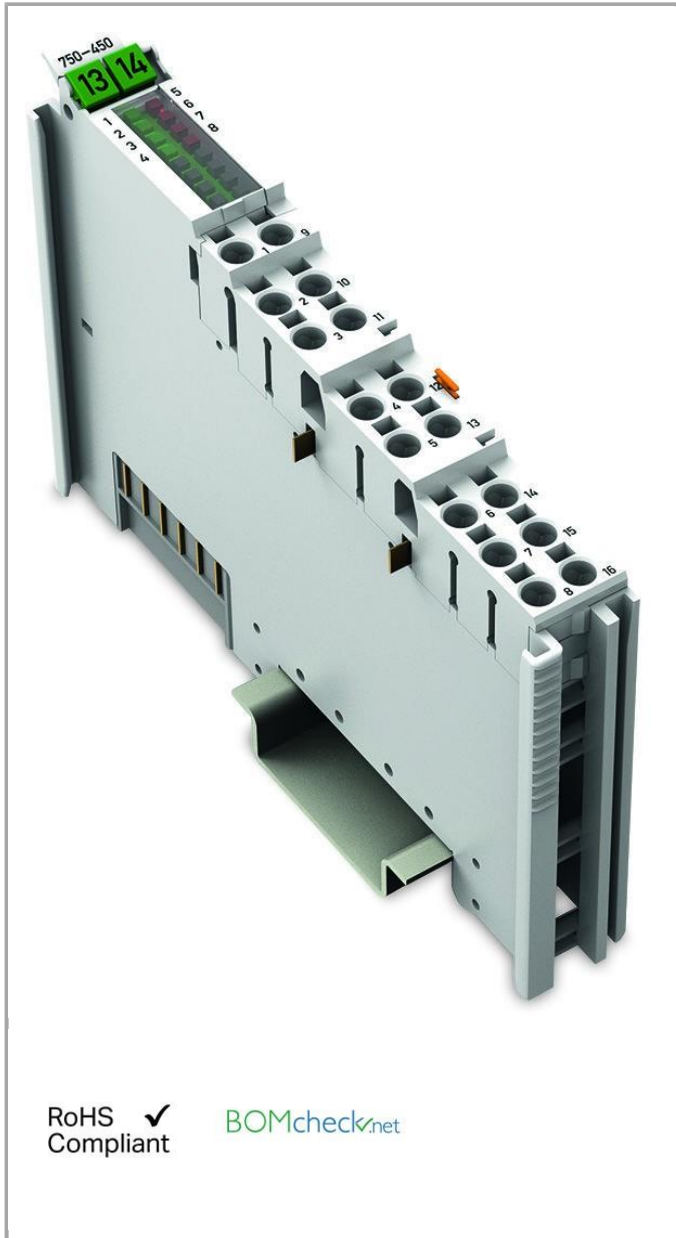
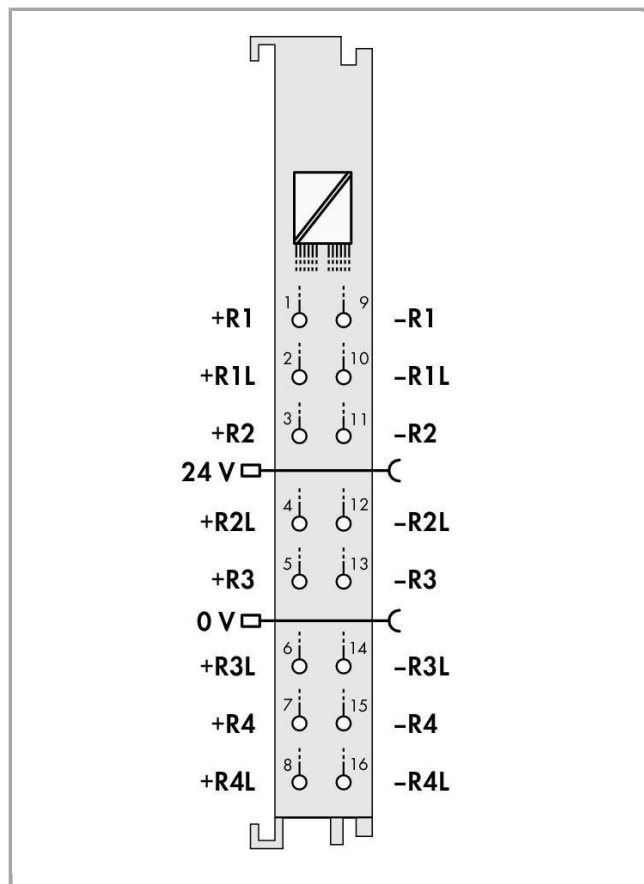
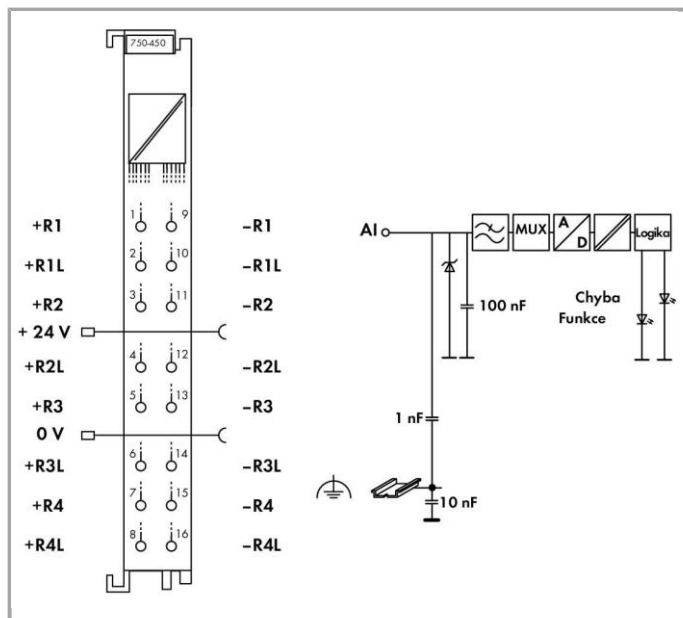


<https://domat-int.com/ke-stazeni/katalogove-listy>





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 x (2vodič., 3vodič., 4vodič.)
Datová šířka	4x 16 bitů data; 4x 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	DC 5 V; pomocí datových svorek
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	85 mA
Napájecí napětí technologie	DC 24 V (-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 x 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 teplota (provoz)

0 ... 55 °C

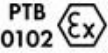


Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C
Krytí	IP20
Stupeň znečištění (5)	2 dle IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	0 ... 2000 m
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato) nebo svislá
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Odolnost proti vibracím	4g dle IEC 60068-2-6
Odolnost proti rázům	15g 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

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG (výrobce)

Máte otázky ohledně našich produktů?

Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 461 100 666.