

Produkt již není k dispozici, Datový list pouze k informačním účelům



Všeobecné objednací údaje

Verze	Monitorování limitní hodnoty, Vstup : 0-20 mA, 0-10 V, Výstup : 2 x relé
Číslo objednávky	8543820000
Typ	WAS5 DC/ALARM
GTIN (EAN)	4032248181230
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2023-12-30T00:00:00+01:00
Alternativní výrobek	ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	112.4 mm	Hloubka (v palcích)	4.4252 inch
Šířka	17.5 mm	Šířka (v palcích)	0.689 inch
Délka	92.4 mm	Délka (v palcích)	3.6378 inch
Čistá hmotnost	110.1 g		

Teploty

Skladovací teplota	-20 °C...85 °C	Provozní teplota	0 °C...55 °C
Vlhkost při provozní teplotě	0...95 % (bez kondenzace)	Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	Žádné	MTTF	369 a
---------------------------	-------	------	-------

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Vstup

Počet vstupů	1	Vstupní napětí	0...10 V
Vstupní proud	0(4)...20 mA	Vstupní odpor, napětí	≥ 100 kΩ
Vstupní odpor, proud	≤ 110 Ω		

Výstup (digitální)

Trvalý proud	3 A	Max. spínací napětí, AC	250 V
Hysteresis	1 - 10 % (nezávisle pro kanál 1 a kanál 2)	Typ	2 přepínací kontakty, Princip otevřeno nebo uzavřeno obvodu
Funkce alarmu	nastavitelné, Vysoký nebo nízký alarm, Hystereze 5 % / 10 %		

Technické údaje

Obecné údaje

Přesnost	Přesnost opakování: max. ± 0,3 % koncové hodnoty (10 V / 20 mA)	Stupeň krytí	IP20
Ukazatel stavu	Zelená LED svítí (ON): OK, červená LED svítí (ON): alarm (na kanál)	Napájecí napětí	24 V DC ± 25 %
Nosná lišta	TS 35	Power consumption	Typ.: 1 W both relays picked up
Teplotní součinitel	≤ 500 ppm/K	Jmenovitá spotřeba energie	2 VA
Konfigurace	DIP přepínač, Potenciometr		

Koordinace izolace

Impulse withstand voltage	4 kV	Normy EMC	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6
Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač	Izolační napětí	2 kVeff / 5 s
Jmenovité napětí	300 V		

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2.5 mm ²
Upínací rozsah, min.	0.5 mm ²	Upínací rozsah, max.	2.5 mm ²

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Tento produkt bude brzy nahrazen novým produktem. Prosíme nepoužívejte jej s novými systémy. Prosíme kontaktujte naši technickou podporu.
----------------------	---

Klasifikace

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace	Komponent na monitorování mezní hodnoty standardních DC proudových/napěťových signálů s reléovým výstupem a 3-cestným elektrickým oddělením. Komponent na monitorování mezní hodnoty o šířce 22,5 mm pro záznam 0(4) - 20 mA / 0 - 10 V standardních signálů. Dva reléové kontakty (přepínací), každý se spínacím výkonem 750 VA, k dispozici na výstupní straně pro monitorování horní a dolní mezní hodnoty. Chování spínání (vysoký/nízký krok, bezporuchový)	Krátká specifikace	Komponent na monitorování mezní hodnoty standardních DC proudových/napěťových signálů s reléovým výstupem a 3-cestným elektrickým oddělením. Komponent na monitorování mezní hodnoty o šířce 22,5 mm pro záznam 0(4) - 20 mA / 0 - 10 V standardních signálů. Dva reléové kontakty (přepínací), každý z nich se spínacím výkonem 750 VA, k dispozici na výstupní straně pro monitorování horní a dolní mezní hodnoty. Chování spínání (vysoký/nízký krok, bezporuchový)
--------------------	---	--------------------	---

Technické údaje

Ize zvolit pomocí DIP
přepínačů.
Prahy spínání a hystereze
Ize nastavit pomocí
předního potenciometru.
Komponent má
4 kV 3-cestné oddělení a
externí napájení 24 V DC.
Přídavný kryt pro montážní
lištu TS35
Rozměry: D/Š/V 92,4 /
22,5 / 112,4 mm
Šroubové připojení /
jmenovitý průřez 2,5 mm²
Stupeň krytí: IP 20
Vstup (0)4 -
20 mA / 0 - 10 V
Výstup
2 x relé / přepínací

Princip

otevřeného / uzavřeného
obvodu
Spínací proud 3 A
Spínací napětí 6 - 250 V
AC / 6 - 60 V DC
Spínací pražky 1 - 90 %
pomocí potenciometru
(nezávisle pro kanály 1 a 2)
Hystereze
1% - 10 % pomocí
potenciometru (nezávisle
pro kanály 1 a 2)
Teplotní koeficient < 500
ppm K
Čas odezvy < 60 ms
(10 až 90 %)
Pomocné
napájení
24 VDC +/- 25 %
Okolní
teplota - rozsah: 0°C
až +55°C Bezpečné
oddělení EN
50178, 3-cestné oddělení
do 4 kV
Zkušební
napětí 2
kV_{eff} / 5s Vstup /
Výstup / Napájení
Jmenovité
napětí
300 V AC/DC
při kategorii přepětí III a
stupeni znečištění 2
Certifikace cULus
Typ
WAS5 DC/Signalizace

Ize zvolit pomocí DIP
přepínačů.
Prahy spínání a hystereze
Ize nastavit pomocí
předního potenciometru.
Komponent má
4 kV 3-cestné oddělení a
externí napájení 24 V DC.

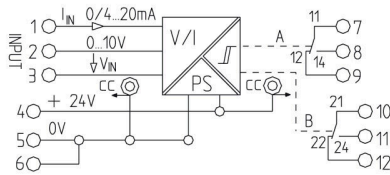
WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

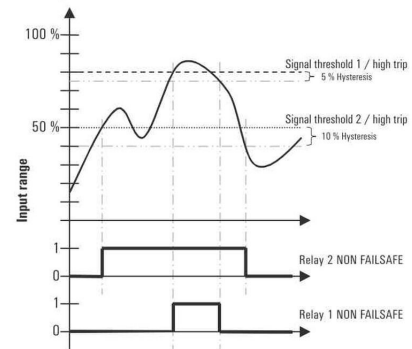
Nákresy

www.weidmueller.com

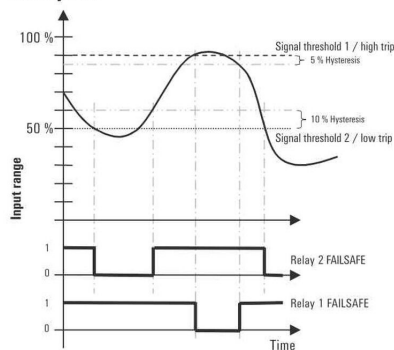
Connection diagram



Example 1



Example 2



Switch position/setting options

function	SW 1			
	1	2	3	4
Channel A High Trip	■			
Channel A Low Trip	□			
Channel B High Trip		■		
Channel B Low Trip		□		
FAILSAFE, Channel 1 & 2			□	□
NON FAILSAFE, Chan. 1 & 2			■	■

■ = on
 □ = off

WAS5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalším úsilím o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Verze
Číslo	1693800000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190883621	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Verze
Číslo	1717900000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190349288	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Verze
Číslo	1717990000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190349295	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Verze
Číslo	1718080000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190349301	
Množství	60 ST	

Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1635000000	WS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190261948	
Množství	720 ST	