

WAZ5 DC/ALARM

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

www.weidmueller.com

Il prodotto non è più disponibile, Foglio dati a titolo indicativo



Dati generali per l'ordinazione

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Versione | Controllo del valore di soglia, Ingresso : 0-20 mA, 0-10 V, Uscita : 2 relè |
| N. d'ordine | 8543880000 |
| Tipo | WAZ5 DC/ALARM |
| GTIN (EAN) | 4032248181247 |
| CPZ | 1 Pieza |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Disponibile fino a | 2023-12-30T00:00:00+01:00 |
| Prodotto alternativo | ACT20P-UI-2RCO-DC-P |

WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E141197

Dimensioni e pesi

| | | | |
|------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità | 112.4 mm | Profondità (pollici) | 4.4252 inch |
| Larghezza | 17.5 mm | Larghezza (pollici) | 0.689 inch |
| Lunghezza | 92.4 mm | Lunghezza (pollici) | 3.6378 inch |
| Peso netto | 141 g | | |

Temperature

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura di magazzino | -20 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | 0 °C...55 °C |
| Umidità con temperatura d'esercizio | da 0 a 95 % (senza formazione di condensa) | Umidità | 40°C/93% umidità rel., senza condensa |

Probabilità di guasto

| | | | |
|-----------------------|---------|------|-------|
| SIL secondo IEC 61508 | Nessuno | MTTF | 369 a |
|-----------------------|---------|------|-------|

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c, 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 94561991-a963-4084-a5f3-dfa3a5c2a27e |

Ingresso

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------|----------|
| Numero di ingressi | 1 | Tensione d'ingresso | 0...10 V |
| Corrente d'ingresso | 0(4)...20 mA | Resistenza d'ingresso tensione | ≥ 100 kΩ |
| Resistenza d'ingresso corrente | ≤ 110 Ω | | |

Uscita (digitale)

| | | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Corrente permanente | 3 A | Tensione di commutazione AC, max. | 250 V |
| Isteresi | 1...10% (indipendente per canale 1 e canale 2) | Tipo | 2 contatti di scambio, Principio corrente d'esercizio / corrente di riposo |
| Funzione di allarme | Configurabile, High Alarm o Low Alarm, Isteresi: 5% / 10% | | |

Indicazioni generali

| | | | |
|------------|------------------------------------------------------|---------------------|------|
| Precisione | Precisione di ripetizione: max. ±0,3 % del valore di | Grado di protezione | IP20 |
|------------|------------------------------------------------------|---------------------|------|

WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Indicatore di stato | fondo scala del campo di misura (10 V/ 20 mA) LED verde ON: OK, LED rosso ON: allarme (per canale) | Tensione di alimentazione | 24 V DC \pm 25 % |
| Guida equipaggiata | TS 35 | Potenza assorbita | tip. 1 W entrambi i relè eccitati |
| Coefficiente di temperatura | \leq 500 ppm/K | Potenza assorbita nominale | 2 VA |
| Configurazione | DIP switch, Potenziometro | | |

Coordinazione di isolamento

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------|
| Tensione impulsiva massima | 4 kV | Norme EMC | EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6 |
| Classe di sovratensione | III | Grado di lordura | 2 |
| Separazione galvanica | Separatore a 3 vie | Tensione di isolamento | 2 kVeff / 5 s |
| Tensione di dimensionamento | 300 V | | |

Dati di collegamento

| | | | |
|------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Tipo di collegamento | Molla autobloccante | Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento | 1.5 mm ² |
| Campo di sezioni, min. | 0.5 mm ² | Campo di sezioni, max. | 2.5 mm ² |

Nota importante

Informazioni sul prodotto Questo prodotto sarà presto sostituito da uno nuovo. Non utilizzare con i nuovi sistemi. Si prega di contattare il nostro servizio tecnico.

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Testi descrittivi per l'offerta

| | | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Testo bando lungo | Modulo di controllo valore limite per segnali di corrente/tensione DC normalizzati con uscita relè e separazione galvanica a 3 vie. Modulo di controllo valore limite, larghezza 22,5 mm, per il rilevamento di segnali 0(4)...20 mA / 0...10 V normalizzati. Sul lato di uscita sono disponibili due contatti a relè (contatti di scambio), con una potenza di 750 VA ciascuno, per il controllo di un valore limite superiore e inferiore. Il tipo di commutazione (High- / Low Trip, Failsafe) può essere selezionato tramite DIP-Switch. Soglie di commutazione e isteresi regolabili tramite potenziometro frontale. Il modulo dispone | Testo bando corto | Modulo di controllo valore limite per segnali di corrente/tensione DC normalizzati con uscita relè e separazione galvanica a 3 vie. Modulo di controllo valore limite, larghezza 22,5 mm, per il rilevamento di segnali 0(4)...20 mA / 0...10 V normalizzati. Sul lato di uscita sono disponibili due contatti a relè (contatti di scambio), con una potenza di 750 VA ciascuno, per il controllo di un valore limite superiore e inferiore. Il tipo di commutazione (High- / Low Trip, Failsafe) può essere selezionato tramite DIP-Switch. Soglie di commutazione e isteresi regolabili tramite potenziometro frontale. Il modulo dispone |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Dati tecnici

di una separazione a 3 vie
a 4 kV e viene alimentato
esternamente a 24 VDC.
Custodia per montaggio su
guida TS35
Dimensioni: Lun/Lar/Alt
92,4/ 22,5/ 112,4 mm
Tecnica di collegamento
a vite / Sezione nominale
1,5 mm²
Grado di protezione: IP 20
Ingresso
0(4)...20 mA / 0...10 V
Uscita
2 x relè / contatto di
scambio

Principio corrente di
riposo/di lavoro
Corrente di commutazione
3 A
Tensione di commutazione
6... 250 V AC / 6...60 V
DC
Soglie di commutazione
1...90 % tramite
potenziometro
(indipendente per il canale
1 e 2)
Isteresi
1% ... 10 % tramite
potenziometro
(indipendente per il canale
1 e 2)
Coefficiente termico <
500 ppm K
Tempo di risposta
all'impulso < 60 ms
(10...90 %)
Energia
ausiliaria
24 VDC +/- 25 %
Campo temperatura
ambiente 0 °C...
+55 °C Separazione
sicura EN
50178, separazione a 3
vie fino a 4 kV
Tensione di
prova 2
kVeff / 5 s Ingresso /
Uscita / Alimentazione
Tensione di
dimensionamento
300
V AC/DC con classe di
sovratensione III e grado di
lordura 2
Approvazioni cULus
Tipo
WAZ5 DC/Alarm

di una separazione a 3 vie
a 4 kV e viene alimentato
esternamente a 24 VDC.

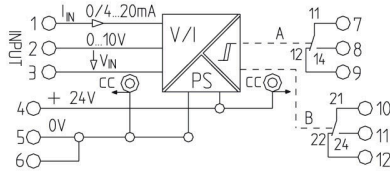
WAZ5 DC/ALARM

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

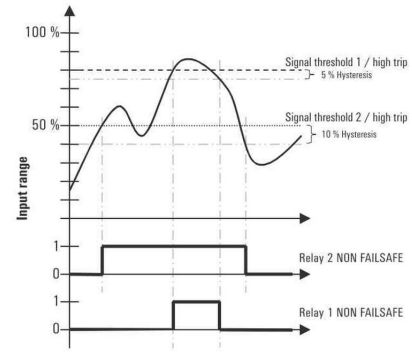
Disegni

www.weidmueller.com

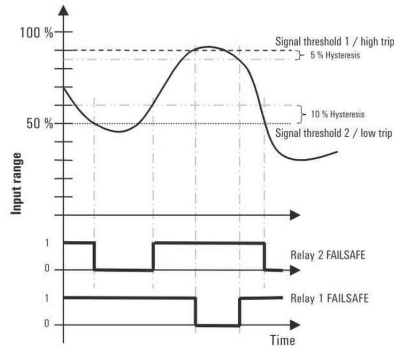
Connection diagram



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

WAZ5 DC/ALARM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Collegamenti trasversali

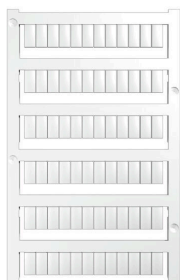


La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo | ZQV 2.5N/2 GE | Versione |
| N. d'ordine | 1693800000 | Serie W, Collegamento trasversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883621 | |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/2 RT | Versione |
| N. d'ordine | 1717900000 | Serie W, Collegamento trasversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190349288 | |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/2 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1717990000 | Serie W, Collegamento trasversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190349295 | |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/2 SW | Versione |
| N. d'ordine | 1718080000 | Serie W, Collegamento trasversale, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190349301 | |
| CPZ | 60 ST | |

neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo | WS 10/5 MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1635000000 | WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190261948 | Allen-Bradley, bianco |
| CPZ | 720 ST | |