

RS 16IO 2W I H S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Avbildning liknande

Digitala direkta in-/utgångsgränssnitt är utrustade med flatkabelkontakter för att underlätta anslutning. De kan levereras med fjäder- eller skruvanslutning, med element som säkringar, fränskiljare eller LED.

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------------|--|
| Utförande | Gränssnitt, RS, Fränskiljare, 2-tråd, Skruvanslutning |
| Art.nr. | 1311810000 |
| Typ | RS 16IO 2W I H S |
| GTIN (EAN) | 4050118114140 |
| Förp. | 1 items |
| Leveransstatus | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden. |
| Tillgänglig till | 2026-02-10T00:00:00+01:00 |

RS 16IO 2W I H S

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr. (UR) | E141197 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|----------|-----------------|-------------|
| Djup | 72 mm | Byggdjup (tum) | 2.8346 inch |
| Höjd | 87 mm | Bygghöjd (tum) | 3.4252 inch |
| Bredd | 95 mm | Byggbredd (tum) | 3.7401 inch |
| Nettovikt | 232.47 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|-------------|-----------------|-------------|
| Lagertemperatur | -40...60 °C | Drifttemperatur | -25...50 °C |
|-----------------|-------------|-----------------|-------------|

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a |

Märkdata UL

| | | | |
|------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------|
| Märkström IN | 1 A | Drifttemperatur UL, min. | 0 °C |
| Drifttemperatur UL, max | 25 °C | Märkspänning UN | ≤ 25 V AC 50 V DC |
| Märkspänning DC UN (matning) | 24 V | Märkström (tvåtrådsmatning) | 2 A |
| Märkström, säkring (matning) | 3.15 A | | |

Allmänna uppgifter

| | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|--------|
| Lysdiod statusvisning per kanal | Nej | Frånkoppling per kanal | Ja |
| Typ av kontrollpunkt | Nej | Säkring per kanal | Nej |
| Försörjningsspänning lysdiodstatus | gul | Spänningsförsörjningssäkring | 3,15 A |
| Jordpolaritet | positiv eller negativ valbar via överkoppling | | |

Anslutningsdata

| | | | |
|-----------------------------|---------------------|------------------------|--|
| Antal poler (styrningssida) | 20-polig hankontakt | Ledningsdragningsystem | 2-tråd |
| Anslutning (fält sida) | LL2N 5,08 mm | Anslutning (styrsida) | Hankontakt enligt IEC 60603-13/DIN 41651 |

Märkdata

| | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------------|-----|
| Driftspänning | 25 V AC / 50 V DC | Maximal ström per kanal | 1 A |
| Total nominell ström | 2 A | | |

Tekniska data

www.weidmueller.com

Isolationskoordinater (EN50178)

| | | | |
|-------------------------|--------------|--------------------------------|----------|
| Motsvarande | DIN EN 50178 | Märkspänning | <50 V AC |
| Överspänningskategori | III | Nedsmutningsgrad | 2 |
| Impulsspänningskontroll | 0.8 kV | Isolationskontroll spänning AC | 0.35 kV |

Anslutningsfält

| | | | |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|
| Ledardiameter, AWG , min. | AWG 26 | Anslutningstyp | Skruvanslutning |
| Hylsa med plastkrage max | 2.5 mm ² | Flexibel med hylsa, min. | 0.5 mm ² |
| Flexibel med hylsa, max. | 2.5 mm ² | Flexibel, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| Flexibel, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | Fast, max. H05(07) V-K | 6 mm ² |
| Fast, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | Avisoleringslängd | 6 mm |
| Åtdragningsmoment max. | 0.6 Nm | Åtdragningsmoment min. | 0.5 Nm |
| Klämområde, max. | 6 mm ² | Klämområde, min. | 0.13 mm ² |
| Ledardiameter, AWG , max. | AWG 12 | | |

Anslutning försörjning

| | | | |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|
| Typ av anslutning | Skruvanslutning | Klämområde min. | 0.13 mm ² |
| Klämområde max. | 6 mm ² | Fast, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| Fast, max. H05(07) V-K | 6 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | Flexibel med hylsa, max. | 2.5 mm ² |
| Flexibel med hylsa, min. | 0.5 mm ² | Hylsa med plastkrage, max. | 2.5 mm ² |
| Ledardiameter, AWG , min. | AWG 26 | Ledardiameter, AWG , max. | AWG 12 |
| Åtdragningsmoment min. | 0.5 Nm | Åtdragningsmoment max. | 0.6 Nm |
| Avisoleringslängd | 6 mm | | |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | EC002780 |
| ETIM 10.0 | EC002780 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 | | |

RS 16IO 2W I H S

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

Ritningar

www.weidmueller.com

