RS
RS 16IO 3W I R S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Die direkten digitalen Ein-/Ausgangsschnittstellen sind mit Flachkabelsteckverbindern ausgestattet, um einen einfachen Anschluss zu ermöglichen. Mit Zugfeder- oder Zugbügelanschluss erhältlich und mit Elementen wie Sicherungen, Trennern oder LED.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	9441600000
Typ	RS 16IO 3W I R S
Ausführung	Schnittstelle, RS, Trenner, 3-Draht, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4008190981082
VPE	1 Stück

RS
RS 16IO 3W I R S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	116 mm	Breite	109 mm
Höhe	84 mm	Nettogewicht	380 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-25...+50°C	Lagertemperatur	-40...+60 °C

Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Kanal	Nein	Trennung je Kanal	Ja
Art des Prüfpunktes	Nein	Sicherung durch Kanal	Nein
Versorgungsspannungs-LED-Status	Nein	Spannungsversorgungssicherung	3,15 A
Massepolarität	Ja		

Anschluss Daten

Anschluss zu PLC	RSV 1.6 connector - 24 pole	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder RSV 1,6
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	24-polige Buchse	Anschluss (Feldseite)	LPK 3 5.08mm
Verdrahtungssytem	3-Draht		

Bemessungsdaten

Betriebsspannung	250 V UC	Maximalstrom pro Kanal	1 A
Betriebsstrom Gesamt	2 A		

Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Überspannungskategorie	II	Verschmutzungsgrad	2
Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	2,1 kV	Durchschlagsfestigkeitsprüfung	1,1 kVAC

Anschluss Feld

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0,13 mm²
Klemmbereich, max.	6 mm²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm²
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm²	Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm²
Flexibel mit Hülse, min.	0,5 mm²	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2,5 mm²
Leiteranschluss-Querschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschluss-Querschnitt max. AWG	AWG 12
Anzugsmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsmoment, max.	0,6 Nm
Abisolierlänge	6 mm		

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0,13 mm²
Klemmbereich, max.	6 mm²		

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC001423	ETIM 3.0	EC001423
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 4.1	45-11-18-07
eClass 5.1	27-24-22-08	eClass 6.0	27-24-22-08
eClass 7.0	27-24-22-08		

RS
RS 16IO 3W I R S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Hinweise

Hinweise	Nicht an ungeschützte Netzschaltungen anschließen.

Zulassungen

Zulassungen

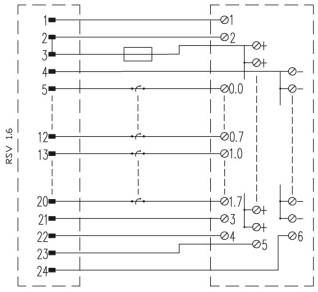
Downloads

Konformitätserklärung	K246_09_02.pdf

RS
RS 16IO 3W I R S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen



Das Schaltbild entspricht der Ausführung mit LEDs.