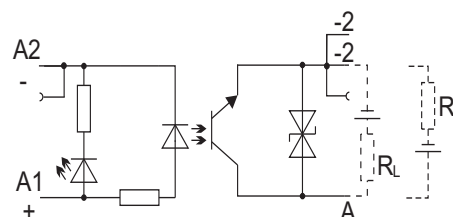
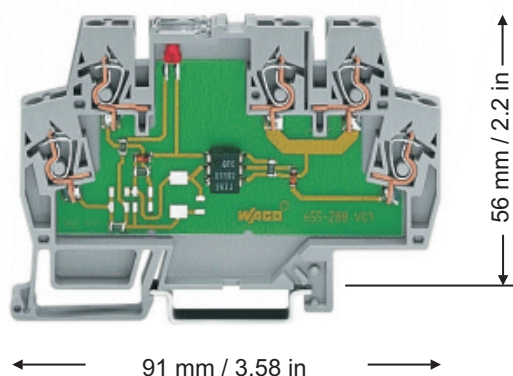


Elektronikklemme mit Optokoppler

Optokoppler für TS 35

1/2

Datenblatt



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.
Eingang DC 5 V ; TTL , Ausgang DC 3-30 V ; 100 mA	859-795	1
• Optokoppler für kleine Schaltleistungen. • TTL fähiger Eingang. • Erweiterter Eingangsspannungs- und Temperaturbereich für Bahnanwendungen. • Weiter Ausgangsspannungsbereich von DC 3-30 V. • Anreihbar ohne Derating. • Eingang mit Verpolungsschutz. • Ausgang mit Verpolungsschutz. • Montage auf TS 35.	Technische Daten	
Diese Optokopplerbausteine entsprechen der Forderung nach erweitertem Eingangsspannungs- und Temperaturbereich nach DIN EN 50155 VDE 0115 Teil200 / 5.96, "Bahnanwendungen, elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen". Sie können auf Fahrzeugen eingesetzt werden, die mit Wechselstrom betrieben und deren Versorgung aus der Fahrleitung über Transformator mit Ladegerät und Batterie erfolgt. Die dauernde Abweichung von der Betriebsspannung kann dabei zwischen -30 % und +25 % betragen. Der auf 70 °C erweiterte Temperaturbereich entspricht der maximalen Lufttemperatur in Innenräumen von Fahrzeugen und Gehäusen, die sich ungeschützt im Freien befinden.	Eingangsnennspannung U_N	DC 5 V
	Eingangsspannungsbereich	
	0-Pegel	0-0,8 V
	1-Pegel	2-6,25 V
	Eingangsstrombereich	DC 3,8-23 mA
	Strom bei Nennspannung	DC 17,5 mA
	Ausgangsnennspannung	DC 24 V
	Ausgangsspannungsbereich	DC 3-30 V
	max. Dauerstrom (20 °C)	100 mA
	(40 °C)	80 mA
	(70 °C)	50 mA
	Sperrspannung Transistor	DC 65 V
	Ein-/ Ausschaltzeit	10 µs / 50 µs
	Grenzfrequenz	10 kHz
	Leckstrom bei Nennspannung	25 µA
	Spannungsabfall Ausgang	≤ 1 V
	Prüfspannung	
	Eingang/Ausgang	2,5 kV _{eff}
	Nennbetriebsart	100 % ED
	zul. Umgebungstemperatur	-25 °C...+40 °C
max. Umgebungstemperatur bei reduziertem Strom	+70 °C	
Lagertemperatur	-40 °C...+70 °C	
Bausteinbreite	6 mm / 0,236 in	
Anschluss technik	Klemmen mit CAGE CLAMP®	
	0,08-2,5 mm ² / AWG 28-14	
Abisolierlänge	5-6 mm / 0,22 in	

Elektronikklemme mit Optokoppler

2/2

Optokoppler für TS 35

Datenblatt

	Normen / Bestimmungen	IEC60664/ IEC60664A/ DIN VDE0110
		Verschmutzungsgrad 2
		Überspannungskategorie III
		EN 61000-6-2
		EN 61000-6-4
		Leitungslänge < 3 m
	Zulassungen	cUL _{US}
		UL508 / CSA22.2
		E175199
		cUL _{US}
		UL1604/ CSA22.2 No.213
		E198726
		ATEX
		EN50021 / II 3 GD EEx nA II T4
		WAGO 09 ATEX 859000 X
		CB scheme
		IEC 60947-1 / IEC 60947-5-1
		DEMKO DK-7575
		DC13 0,1 A DC 24 V
	Zubehör	
	Abschluß-und Zwischenplatte	859-525
	Kammbrücker, 18 A, 2-fach	859-402
	3-fach	859-403
	4-fach	859-404
	5-fach	859-405
	10-fach	859-410
	Prüfstift 1 mm Ø	859-500