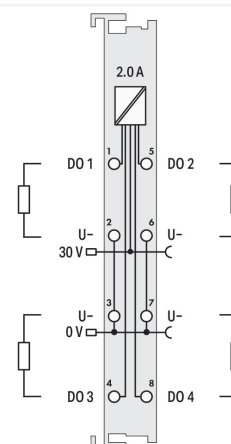
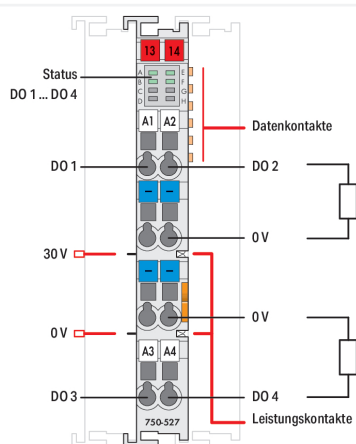
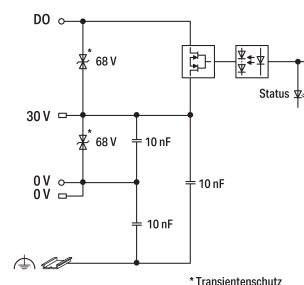


Datenblatt | Artikelnummer: 750-527

4-Kanal-Digitalausgang; AC/DC 30 V; 2,0 A; Solid State

<https://www.wago.com/750-527>



Über das Digitalausgangsmodule werden Steuersignale aus dem Automatisierungsgerät an die angeschlossenen Aktoren weitergegeben.

Das Modul besitzt 4 Halbleiterschalter, die durch MOSFETs mit sehr geringem Einschaltwiderstand realisiert sind und für den Betrieb mit AC- oder DC-Spannungen geeignet sind. Die Halbleiterausgänge sind nicht dauerhaft kurzschlussfest, daher ist eine externe Absicherung erforderlich.

Die Ansteuerung der Halbleiterausgänge erfolgt galvanisch getrennt aus der internen Systemspannung.

Über die Leistungskontakte erfolgt die notwendige Zuführung der Lastspannung.

Die Signalzustände für die Ansteuerung der 4 Digitalausgänge werden über Status-LEDs angezeigt.

Achtung:
Für den Betrieb mit AC-Spannungen oder bei Verwendung von DC-Spannungen >31,2 V ist ein geeignetes Einspeisemodul (z. B. 750-612) vorzusehen!

Technische Daten

Anzahl der digitalen Ausgänge	4
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	4
Signalart	Digital
Signalart Spannung	AC/DC 30 V; DC 48 V
Aktoranschluss	4 x (2 Leiter)
Ausgangscharakteristik	positivschaltend
Ausgangsstrom je Kanal	2 A
Ausgangsstrom (Modul)	8 A
Ausgangsstrom	externe Absicherung erforderlich
Lastart	ohmsch; induktiv (Induktionsspannungsspitzen extern begrenzen.)
Durchgangswiderstand max.	0,04 Ω
Durchgangswiderstand typ.	0,02 Ω
Verzögerungszeit T _{on} von 0 nach 1	1000 μ s



Technische Daten		
Verzögerungszeit T _{off} von 1 nach 0		20000 µs
Schaltfrequenz max.		1 Hz
Absorbierbare Energie max. (einmaliges Abschalten)		0,18 J
Datenbreite Ausgangsdaten (intern) max.		4 Bit
Versorgungsspannung System		DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung		57 mA
Versorgungsspannung Feld		SELV AC/DC 30 V; über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt)
Stromaufnahme Feldversorgung (Modul ohne externe Last)		0 mA
Potentialtrennung		500 V System/Feld
Anzeigeelemente		LED (A, B, E, F) grün: Status DO 1 ... DO 4
Anzahl Leistungskontakte eingehend		2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend		2
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte		10 A
Überspannungskategorie		II

Anschlussdaten		
Anschlusstechnik: I/O		8 x CAGE CLAMP® (Ausgänge)
Anschließbare Leiterwerkstoffe		Kupfer
Anschlusstyp		Ausgang
Eindrähtiger Leiter		0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter		0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge		8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten		
Breite		12 mm / 0.472 inch
Höhe		100 mm / 3.937 inch
Tiefe		69,8 mm / 2.748 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene		62,6 mm / 2.465 inch

Mechanische Daten		
Montageart		Tragschiene 35
Steckbare Verdrahtungsebene		fest

Werkstoffdaten		
Gehäusewerkstoff		Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast		0,878 MJ
Gewicht		50 g
Konformitätskennzeichnung		CE

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)		-40 ... +85 °C
Schutzart		IP20
Schutzklasse		III
Verschmutzungsgrad		2
Betriebshöhe		0 ... 2000 m
Einbaulage		Horizontal links, horizontal rechts, horizontal oben, horizontal unten, vertikal oben und vertikal unten
Relative Feuchte (ohne Betauung)		95 %
Vibrationsfestigkeit		4g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit		15g gemäß IEC 60068-2-27

Umgebungsbedingungen		
EMV-Störfestigkeit		gemäß EN 61000-6-1, -2; Schiffbereich
EMV-Störaussendung		gemäß EN 61000-6-3, -4; Schiffbereich
Beanspruchung durch Schadstoffe		gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte 75 %		10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte 75 %		25 ppm

Kaufmännische Daten		
VPE (UVPE)		1 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		DE
GTIN		4066966082517
Zolltarifnummer		85371098990

Produktklassifikation		
UNSPSC		32151705
ETIM 9.0		EC001599
ETIM 10.0		EC001599
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance		
CAS-No.		1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance		Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status		Compliant,With Exemption
RoHS Exemption		7(c)-I
SCIP notification number (Austria)		bb5c6f01-2030-4f0d-b3de-1dc108456292
SCIP notification number (Belgium)		d3d45db4-cb1c-4e0a-8831-ddbd466be95f
SCIP notification number (Bulgaria)		81fea41a-a430-4289-9411-07a8d2149d99
SCIP notification number (Czech Republic)		a049cf58-7332-4787-a515-90a66827e0af
SCIP notification number (Denmark)		f490eceb-b7d7-4d72-b45a-c73e340e57f5
SCIP notification number (Finland)		3b1b8f2f-e373-4671-880b-0cbcb5e1f096
SCIP notification number (France)		e5c2b4ec-886e-4089-ad86-d1d920390c8c
SCIP notification number (Germany)		8a13c03d-7678-4f13-8197-f7d36f6346a9
SCIP notification number (Hungary)		ebb2ef68-1783-4784-9ccb-26fcce2b785f
SCIP notification number (Italy)		de40bf3c-3b51-43d6-8ac3-3f5ebc8eb6e3
SCIP notification number (Netherlands)		1113e346-32b8-4e1e-a919-fdc1a03a3820
SCIP notification number (Poland)		f2de0358-7df3-41c4-b94e-f0d8afaa5de9
SCIP notification number (Romania)		4e139b96-f476-4171-808a-f5ba72dda53f
SCIP notification number (Sweden)		b325e016-9077-4c8e-a9ad-5577bf947d62

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	-	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	-	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda.	-	TUV 12.1297 X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-527



Dokumentation

Handbuch

Produkthandbuch 4DO AC/DC 30 V; SSR	4742002187 1 de 2026-08-18 11:51 20.08.2026	pdf 651.95 KB	
Systemhandbuch Serie 750/753			

Systembeschreibung

I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen	pdf 947.51 KB	
Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	pdf 721.46 KB	



Ausschreibungstext		
750-527	xml 6.81 KB	
750-527	docx 16.26 KB	

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 750-527	EPLAN Data Portal 750-527
	ZUKEN Portal 750-527

1 Passende Produkte
1.1 Optionales Zubehör
1.1.1 Beschriftung
1.1.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: [750-103](#)
Gruppenschildträger

1.1.1.2 Beschriftungsschild

Art-Nr.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau	Art-Nr.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb	Art-Nr.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau	Art-Nr.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün
Art-Nr.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange	Art-Nr.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot	Art-Nr.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett	Art-Nr.: 2009-145 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß
 Art-Nr.: 248-501/000-006 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau	 Art-Nr.: 248-501/000-002 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb	 Art-Nr.: 248-501/000-007 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau	 Art-Nr.: 248-501/000-023 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün
 Art-Nr.: 248-501/000-017 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün	 Art-Nr.: 248-501/000-012 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange	 Art-Nr.: 248-501/000-005 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot	 Art-Nr.: 248-501/000-024 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett
 Art-Nr.: 248-501 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß			

1.1.1.3 Einsteckschild



Art-Nr.: 750-100
Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt

1.1.1.4 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-106
Gruppenschildträger

1.1.2 Potentialeinspeisung

1.1.2.1 Potentialeinspeisung



Art-Nr.: 750-612
Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V

1.1.3 Schirmanschluss

1.1.3.1 Schirmklemmbügel



Art-Nr.: 790-108
Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm



Art-Nr.: 790-208
Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm



Art-Nr.: 790-116
Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm



Art-Nr.: 790-216
Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm



Art-Nr.: 790-124
Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm



Art-Nr.: 790-220
Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm



Art-Nr.: 790-140
Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

1.1.4 Systemgehäuse

1.1.4.1 Systemgehäuse



Art-Nr.: 850-825
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Art-Nr.: 850-826
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-827
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-828
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-826/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-827/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-828/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-834
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Art-Nr.: 850-835
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-836
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-814/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-815/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte

1.1.4.1 Systemgehäuse


Art-Nr.: 850-816/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte


Art-Nr.: 850-817/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte

1.1.5 Tragschiene

1.1.5.1 Montagematerial


Art-Nr.: 210-196

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-198

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben


Art-Nr.: 210-197

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-114

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-118

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-115

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben


Art-Nr.: 210-112

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben


Art-Nr.: 210-113

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben