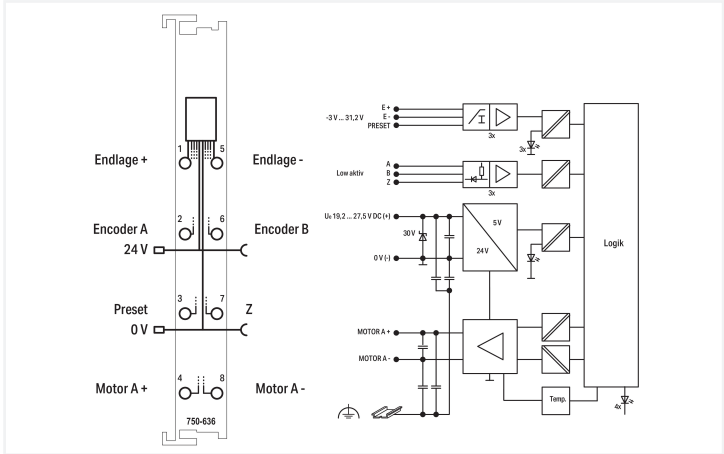
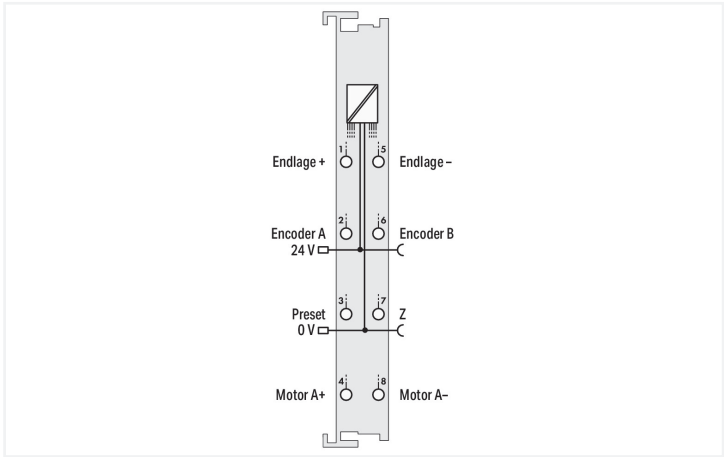
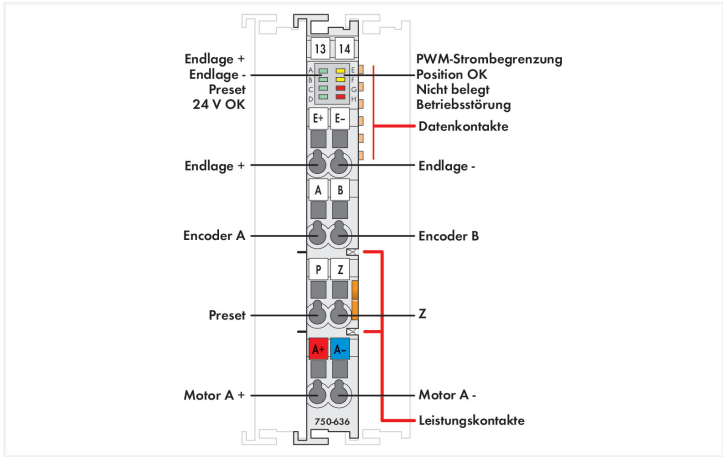




Farbe: ■ lichtgrau



Das Modul ist eine 1-kanalige, intelligente Positioniersteuerung für DC-24V-Motoren bis 5 A mit inkrementaler Positionsrückmeldung. Drei 24V-Eingänge erfassen die Endlagenschalter und ein Preset-Signal. Eine Inkrementalgeber-Schnittstelle wertet die Signale des Positionsgebers aus und ermittelt den Istwert. Die Positionierung optimiert bei Bedarf die Vorabschaltposition richtungsabhängig und berücksichtigt den Getriebespielausgleich. Die bidirektionale Ansteuerung des DC-Motors erfolgt über eine kurzschlussfeste, temperaturüberwachte H-Brücke. Es ist sowohl der geschaltete Betrieb als auch der Sanftan-/auslauf oder die Stromreduzierung mittels PWM möglich. Die feldseitig über die Power-Kontakte zugeführte, auf Unter- und Überspannung überwachte 24V-Speisespannung ist zu den Nachbarmodulen durchgeschleift. Das Modul ist auch als: reiner Incremental-Encoder oder als Schalter und Leistungssteller (PWM) einsetzbar.

Technische Daten	
Anzahl der digitalen Eingänge	3
Anzahl der Ausgänge	1 (A+; A-; H-Brückenausgang)
Geberanschluss	A, B, Zero negativschantend; DC 5 ... 24 V / Open Collector
Motoranschluss	A+, A-, H-Brückenausgang; kurzschlussfest
Quadraturdecoder	1-fach-, 2-fach-, 4-fach-Auswertung
Eingangscharakteristik	positivschaltend
Eingangskennlinie	Typ 1
Eingangsstrom bei spezifischer Eingangsspannung	-3,2 mA bei 0,3 V
Eingangsstrom bei spezifischer Eingangsspannung (2)	0 mA bei 5 V
Eingangsstrom typ.	2,7 mA bei 24 V



Technische Daten		
Ausgangsstrom max. Motor		5 A (15 A/500 ms), kurzschlussfest
Spannungsbereich für Signal (0)		DC –3 ... +1,5 V
Spannungsbereich für Signal (1)		DC 2,4 ... 30 V
PWM-Frequenz typ.		20 kHz
Datenbreite		32 Bit Soll-/Istwert; 16 Bit Control bzw. Status
Grenzfrequenz		50 kHz
Versorgungsspannung System		DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung		55 mA
Versorgungsspannung Feld		DC 24 V (-15 ... +20 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt)
Stromaufnahme Feldversorgung (Modul ohne externe Last)		12 mA
Potentialtrennung		500 V System/Feld
Anzeigeelemente		LED (A-D) grün: Endlage +, Endlage -, Preset, 24 V OK; LED (E, F) gelb: PWM-Strombegrenzung, Position OK; LED (G, H) rot: Reserviert, Betriebsstörung
Anzahl Leistungskontakte eingehend		2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend		2

Anschlussdaten		
Anschlusstechnik: I/O		8 x CAGE CLAMP®
Anschließbare Leiterwerkstoffe		Kupfer
Anschlusstyp		Ein-/Ausgänge
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		67,8 mm / 2.669 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene		60,6 mm / 2.386 inch

Mechanische Daten		
Montageart		Tragschiene 35
Steckbare Verdrahtungsebene		fest

Werkstoffdaten		
Farbe		lichtgrau
Gehäusewerkstoff		Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast		0,878 MJ
Gewicht		54 g
Konformitätskennzeichnung		CE

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
Einbaulage	Horizontal links, horizontal rechts, horizontal oben, horizontal unten, vertikal oben und vertikal unten
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3
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	
Produktgruppe	15 (I/O-SYSTEM)
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454925307
Zolltarifnummer	85389099990

Produktklassifikation	
UNSPSC	32151705
eCl@ss 10.0	27-24-26-05
eCl@ss 9.0	27-24-26-05
ETIM 9.0	EC001601
ETIM 10.0	EC001601
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	5eed9119-6121-4905-8626-51428c8fb070
SCIP notification number (Belgium)	63c19e02-82af-4a4e-960f-b2926a1e17c7
SCIP notification number (Bulgaria)	5cdf4862-5d49-4e54-835e-fb9783403207
SCIP notification number (Czech Republic)	3225c449-b2b1-486f-b76f-aaf557d18ef7
SCIP notification number (Denmark)	a4e11752-04fd-40a8-bbfe-4328f0922d0d
SCIP notification number (Finland)	d7565f47-a353-4f9e-987b-d6df6e0ed891
SCIP notification number (France)	74ef8070-c749-412c-83ed-2656ad76e65a
SCIP notification number (Germany)	9e29b428-141e-4114-a3ef-6ea801dfed8b
SCIP notification number (Hungary)	4c326e51-2d1f-4754-ae49-1db4246ba15d
SCIP notification number (Italy)	c0d0a0b8-3c41-4c5e-b5a6-e92776c7bbda

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Netherlands)	eeb7afac-9f1e-41a9-91e7-549b8dc918e9
SCIP notification number (Poland)	ac8eaa87-bb3b-4ada-a327-6b9a3a1ad86e
SCIP notification number (Romania)	636ad810-3ccb-4d26-9f12-dc84bf698ff9
SCIP notification number (Sweden)	c9a2bf11-4d77-45c0-ab39-e172f301827f

Zulassungen / Zertifikate											
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen									
											
Zulassung	Norm	Zertifikatsname									
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083									
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-MCM750									
		<table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Zulassung	Norm	Zertifikatsname									
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									

Downloads	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 750-636	

Dokumentation			
Handbuch		Systembeschreibung	
Produkthandbuch DC-Drive Controller	V 2.0.2 pdf 2962.16 KB	I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen	pdf 947.51 KB 
Systemhandbuch Serie 750/753		Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	pdf 721.46 KB 
Weitere Informationen		Ausschreibungstext	
DC-Drive Controller	pdf 98.95 KB 	750-636	19.02.2019 xml 7.18 KB 
		750-636	09.10.2017 doc 32.50 KB 



CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 750-636	EPLAN Data Portal 750-636
	WSCAD Universe 750-636
	ZUKEN Portal 750-636

Gerätedateien			
Gerätetreiber			
WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	

Bibliotheken			
Bibliothek			
Control DC motor with 750-636	1.0.0 08.11.2017	zip 146.93 KB	

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

1.1.1.2 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 248-501/000-017
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hell-
grün



Art-Nr.: 248-501/000-012
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; oran-
ge



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; vio-
lett



Art-Nr.: 248-501
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.1.3 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-107
Gruppenschildträger

1.1.2 Potentialeinspeisung

1.1.2.1 Potentialeinspeisung



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



Art-Nr.: 750-602
Potentialeinspeisung; DC 24 V



Art-Nr.: 750-601
Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungs-
halter



Art-Nr.: 750-610
Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungs-
halter; Diagnose

1.1.3 Schirmanschluss

1.1.3.1 Schirmklemmbügel



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



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



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



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



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



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



Art-Nr.: 790-140
Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirm-
durchmesser

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

1.1.4.1 Systemgehäuse


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


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