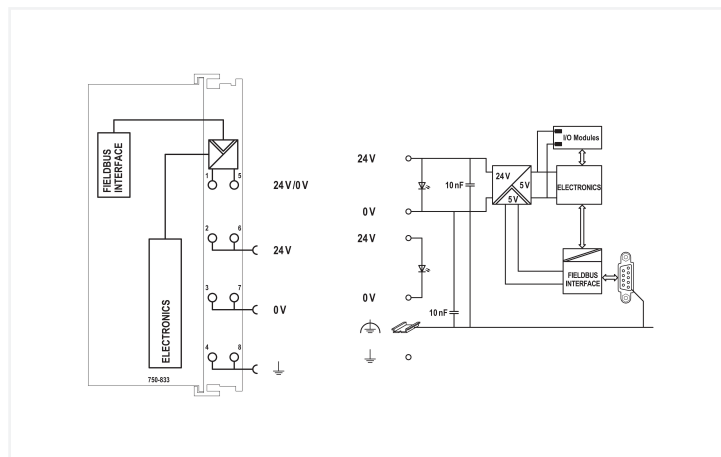
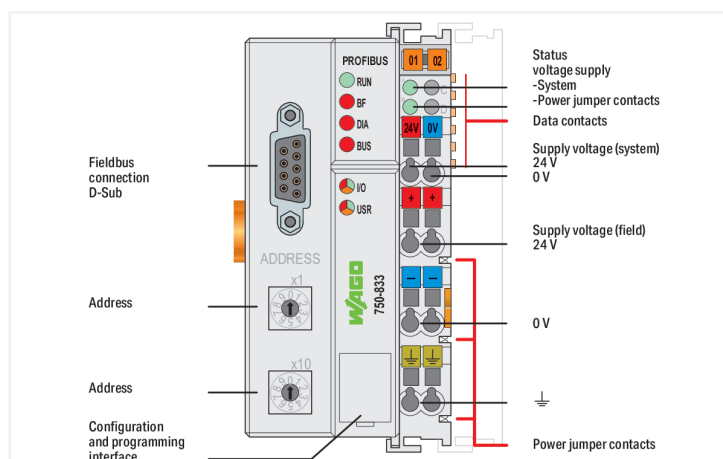




Szín: ■ világosszürke



A PROFIBUS DP/V1 vezérlő a vezérlési funkciót, az I/O interfészt és a terepibust egyetlen eszközben egyesíti.

Az alkalmazás programozása megfelel az IEC 61131-3 szabványnak.

A programozó hozzá tud férni az összes terepibusz és I/O adathoz.

Tulajdonságok és alkalmazások:

- Decentralizált vezérlés a vezérlő (PLC) vagy számítógép (PC) támogatásának optimalizálásához
- Komplex alkalmazások felbontása külön-külön tesztelhető elemekre
- Programozható hibajelzések terepibusz meghibásodás esetén
- Előzetes jelfeldolgozás a terepibusz terhelés csökkentéséhez
- Perifériás berendezések közvetlen vezérlése a gyorsabb rendszer válaszidő érdekében
- Különálló, kompakt vezérlő

Megjegyzések		
Megjegyzés		Megjegyzés: Konfigurációs fájl szükséges (GSD)! A GSD fájlokat ingyenesen le lehet tölteni a www.wago.com oldalról.

Műszaki adatok		
Kommunikáció		PROFIBUS
Vizualizáció		nincs
CPU		16 bit
Programozás az IEC 61131-3 szerint		Instrukciós lista (IL) Létradiagram (LD) Funkcióblokk-diagram (FBD), folyamatos párhuzamos vezérlés (CFC) Continuous Function Chart (CFC) Strukturált szöveg (ST) Lefutó vezérlés (SFC)
Programozási környezet		WAGO-I/O-PRO V2.3 (CODESYS V2.3 alapú)
Konfigurációs lehetőségek		GDS eszközeirő fájl WAGO-I/O-CHECK
Ciklus ideje		<3 ms 1000 bites utasításokhoz/256 digitális I/O
Baud ráta		9,6 kBd ... 12 MBd
Busz szegmens hossza (max.)		1200 m
Adatátviteli közeg (kommunikáció/terepibusz)		Rézvezeték az EN 50170 szerint
Átviteli idő		ált. 1 ms (10 vezérlő; mindegyik 32 digitális I/O és 12 Mbaud) max. 3,3 ms
Terepi csomópontok száma a masteren (max.)		96
I/O pontok száma		6000
Programmemória		128 KB
Adatmemória		64 KB
Nem illékony szoftver memória		8 KB
Memória a terepibusz bemeneti változókhoz (max.)		244 byte
Memória a terepibusz kimeneti változókhoz (max.)		244 byte
Modulok száma csomópontonként (max.)		63
A modulok száma buszbővítés nélkül (max.)		63
Bemeneti és kimeneti (terepibusz) folyamatkép (max.)		244 byte/244 byte
Indikátorok		LED (RUN) zöld: terepibusz elindítása, LED (BF, DIA, BUS) piros: kommunikációs hiba, külső diagnosztika, konfiguráció; LED (I/O, USR) piros/zöld/narancssárga: helyi adatbusz állapota, felhasználó által programozható állapot; LED (A, B) zöld: rendszer tápfeszültség állapota, terepi tápfeszültség állapota
Tápfeszültség (rendszer)		24 VSELV/PELV DC (-25 ... +30 %); via wiring interface (CAGE CLAMP® connection); External fuse required: 2 A slow-blow
Bemeneti áram (ált.) névleges terhelés esetén (24 V)		500 mA
Tápegység hatékonysága (ált.) névleges terhelés esetén (24 V)		87 %
Energiafogyasztás (5 V rendszerellátás)		200 mA
Összáram (rendszer táplálás)		1800 mA
Tápfeszültség (terepi)		24 VSELV/PELV DC (-25 ... +30 %); via power jumper contacts (supply via CAGE CLAMP® connection; distribution via spring contact); External fuse required: 10 A slow-blow
Áramterhelhetőség (tápsín érintkezőkkel)		10 A
Kimenő áthidalók száma		3
Szigetelés		500 V rendszer/terep
Szabvány		EN 50170

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozástechnika: kommunikáció/terepibusz	PROFIBUS: 1 x D-sub 9 aljzat
Csatlakozástechnika: rendszertáp	2 x CAGE CLAMP®
Csatlakozástechnika: terepi tápellátás	6 x CAGE CLAMP®
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Csatlakozás típusa	Rendszer/terepi megtáplálás
Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Csatlakozástechnika: eszközkonfiguráció	1 x Apacsatlakozó; 4 pólusú

Geometriai adatok	
Szélesség	50,5 mm / 1.988 inch
Magasság	100 mm / 3.937 inch
Mélység	71,1 mm / 2.799 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	63,9 mm / 2.516 inch

Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín

Anyag információk	
Szín	világosszürke
Készülékház anyaga	Polikarbonát; poliamid 6,6
Tűz terhelés	2.801 MJ
Súly:	186.9 g
Megfelelőségi jelölés	CE

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	0 ... +55 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-25 ... +85 °C
Védettség típusa	IP20
Szennyezettségi fok (5)	2 az IEC 61131-2 szerint
Működési magasság	hőmérséklet csökkenés nélkül: 0 ... 2000 m; hőmérséklet csökkenéssel: 2000 ... 5000 m (0,5K/100 m); 5000 m (max.)
Rögzítési pozíció	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)	95 %
Rezgésállóság	4g az IEC 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	15g az IEC 60068-2-27 szerint
EMC interferencia állóság	EN 61000-6-2, hajózási tanúsítványok szerint
EMV kibocsátott interferencia	EN 61000-6-4, hajózási tanúsítványok szerint
Szennyező anyagoknak való kitettség	az IEC 60068-2-42 és az IEC 60068-2-43 szerint
Megengedett H ₂ S szennyezőanyag koncentráció 75 %-os relatív páratartalom esetén	10 ppm
Megengedett SO ₂ szennyezőanyag koncentráció 75 %-os relatív páratartalom esetén	25 ppm

Kereskedelmi adatok	
Product Group	15 (I/O System)
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454527075
Vámtarifaszám	85371091990

Product Classification	
UNSPSC	32151705
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 9.0	EC000236
ETIM 10.0	EC000236
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	12060-00-3 1303-86-2 1317-36-8 25550-51-0 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead titanium oxide (PbTiO3)
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	9a69ea66-5706-4a91-a6f4-1740c22f2b9c
SCIP notification number (Czech Republic)	402117a9-b5d3-43c8-80e1-893dad99944a

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok







Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-PFC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship- ping	-	25-0415412
BSH Bundesamt fuer Seeschiff- fahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Lt- da.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-833

Documentation

Manual			
Product Manual PROFIBUS DP/V1 Pro- grammable Fieldbus Controller	V 1.0.1	pdf 2596.65 KB	↓
System Manual Series 750/753			↓
Product Manual WAGOu- pload	2728688139 6 en-US 2025-10-15 11:04 23.10.2025	pdf 7342.56 KB	↓

System Description		
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB	
750 Controller, General Product Information	pdf 507.50 KB	

Bid Text			
750-833	19.02.2019	xml 6.27 KB	
750-833	13.07.2015	doc 32.50 KB	

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	



Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3			
Profibus PFC 750-833 Configuring & Network- ing (a202201)	1.0.0 28.11.2002	zip 205.90 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 750-833 ↓

CAE data
EPLAN Data Portal 750-833 ↓
WSCAD Universe 750-833 ↓
ZUKEN Portal 750-833 ↓

Runtime Software

Firmware			
0750-0833, Controller PROFIBUS-Slave	V 20 19.10.2021	zip 591.17 KB	

Device Files

Device Driver			
WAGO USB Service Ka- bel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	

Libraries

Device Description File			
750-910; GSD files for PROFIBUS / 750, 752, 755, 758 and 767 Series	6.8 15.01.2023	zip 5322.44 KB	

Library			
Condition monitoring with 750-645	1.0.1 27.07.2011	zip 110.12 KB	↓
Control DC motor with 750-636	1.0.0 08.11.2017	zip 146.93 KB	↓
Connecting HART-Modules 750-482 and 750-484	3.1.0 19.01.2018	zip 323.26 KB	↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Árnyékolás csatlakoztatása

1.1.1.1 Árnyékolásrögzítő kengyel

 Cikkszám: 790-108 Árnyékolásrögzítő kengyel; 11 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 3 ... 8 mm	 Cikkszám: 790-208 Árnyékolásrögzítő kengyel; 12,4 mm széles; 3 ... 8 mm	 Cikkszám: 790-116 Árnyékolásrögzítő kengyel; 19 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 7 ... 16 mm	 Cikkszám: 790-216 Árnyékolásrögzítő kengyel; 21,8 mm széles; 6 ... 16 mm
 Cikkszám: 790-124 Árnyékolásrögzítő kengyel; 27 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 6 ... 24 mm	 Cikkszám: 790-220 Árnyékolásrögzítő kengyel; 30 mm széles; 6 ... 20 mm	 Cikkszám: 790-140 Árnyékolásrögzítő kengyel; átmérővel kompatibilis vezeték	

1.1.2 DIN-sín

1.1.2.1 Tartozékok rögzítéshez

 Cikkszám: 210-197 Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszerű	 Cikkszám: 210-114 Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszerű	 Cikkszám: 210-118 Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstszerű	 Cikkszám: 210-115 Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 18 mm; ezüstszerű
 Cikkszám: 210-112 Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 25 mm; ezüstszerű	 Cikkszám: 210-113 Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstszerű	 Cikkszám: 210-196 Alumínium rögzítősín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszerű	 Cikkszám: 210-198 Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézszerű

1.1.3 Jelöléstechnika

1.1.3.1 Csoportjelölő tartó

 Cikkszám: 750-106 Csoportjelölő-tartó
--

1.1.3.2 Jelölő

 Cikkszám: 750-100 Jelölőkártya; A4-es papíron; üres	 Cikkszám: 2009-145 Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér	 Cikkszám: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya	 Cikkszám: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék
 Cikkszám: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga	 Cikkszám: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros	 Cikkszám: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga	 Cikkszám: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke
 Cikkszám: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld	 Cikkszám: 248-501 Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér	 Cikkszám: 248-501/000-024 Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; ibolya	 Cikkszám: 248-501/000-006 Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; kék

1.1.3.2 Jelölő



Cikkszám: 248-501/000-012
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 248-501/000-005
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 248-501/000-002
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 248-501/000-007
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 248-501/000-017
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 248-501/000-023
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; zöld

1.1.3.3 Jelölőtartó



Cikkszám: 750-103
Csoportjelölő-tartó

1.1.4 Kábelek és csatlakozók

1.1.4.1 Csatlakozó dugó



Cikkszám: 750-960
Terepi Csatlakozó PROFIBUS; D-Sub apacsatlakozóval; 9 pólusú

1.1.5 Kommunikáció

1.1.5.1 Kommunikációs kábel



Cikkszám: 750-923
Konfigurációs kábel; USB-csatlakozó; Hossz 2,5 m



Cikkszám: 750-923/000-001
Konfigurációs kábel; USB-csatlakozó; Hossz 5 m

1.1.6 Rendszer burkolat

1.1.6.1 Rendszer burkolat



Cikkszám: 850-825
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Cikkszám: 850-826
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-827
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-828
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-826/002-000
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-827/002-000
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-828/002-000
IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-814/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (200 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-815/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (300 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-816/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (400 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-817/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (600 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-834
IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x M20

1.1.6.1 Rendszer burkolat



Cikkszám: 850-835

IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (244 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelszorító

Cikkszám: 850-836

IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (324 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelszorító