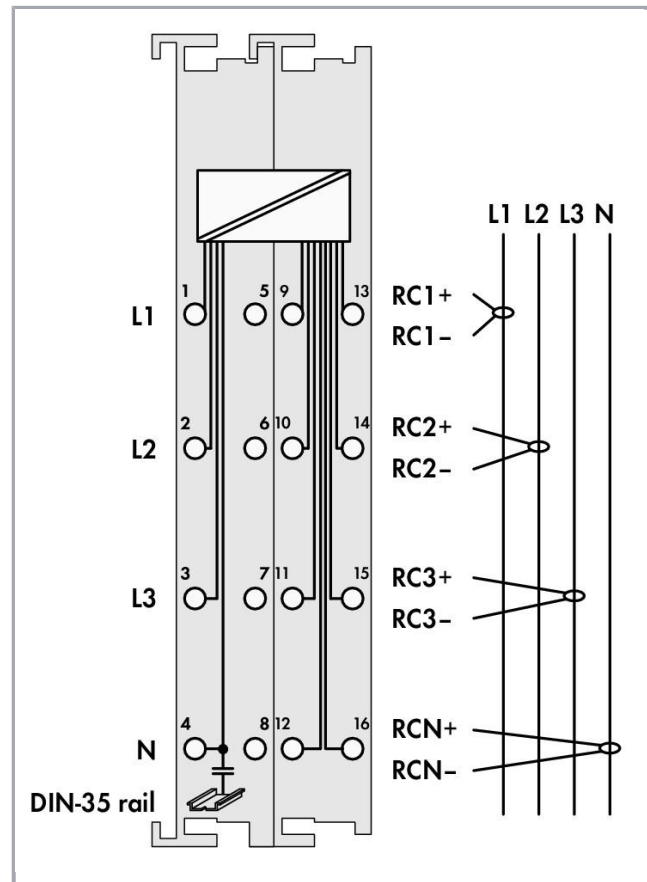
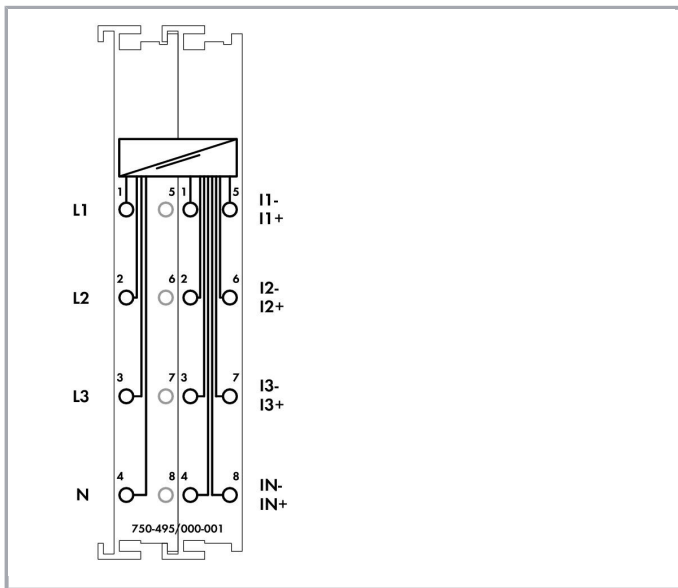


RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva:



Popis položky

Modul k měření třífázového výkonu 750-495 umožňuje měřit elektrické parametry třífázové napájecí sítě. Napětí se měří připojením sítě na kontaktní místa L1, L2, L3 a N. Proud příslušných tří fází se připojuje prostřednictvím převodníku proudu ke kontaktním místům IL1, IL2, IL3 a IN (vždy dvě kontaktní místa +/-). Díky předzpracování v modulu k měření třífázového výkonu jsou v mapování obrazu přímo k dispozici údaje o jalovém/zdánlivém /efektivním výkonu, spotřebě energie, účinníku $\cos \phi$, fázovém úhlu, frekvenci, předpětí a podpětí, jakož i nadměrném a nedostatečném proudu, a to bez vysokých nároků na výpočetní výkon řídicího systému. Tento velký počet měrných veličin tudíž ve spojení s analýzou vyšší harmonické složky (do 41. harmonické) umožňuje prostřednictvím průmyslové sběrnice provádět rozsáhlou analýzu sítě. Na základě poskytovaných měrných veličin je provozovatel zařízení schopen optimálně regulovat napájení pohonu nebo stroje a chránit zařízení před poškozením a výpadky. Dodatečné měření proudu na neutrálním vodiči může pomoci s odhalováním nebo prevencí chyb izolace. Indikace prostřednictvím čtyř kvadrantů informuje o druhu zátěže (indukční, kapacitní) a o tom, zda se jedná o spotřebič, nebo o generátor.

Data

Technické údaje

Počet měřicích vstupů	7 (3 Spannungsmesseingänge, 4 differentielle Strommesseingänge)
Druh signálu	Měření výkonu
Tvar signálu	Libovolné periodické signály (při zohlednění mezních frekvencí)
Rozlišení [b]	24 Bit
Datová šířka	2× 128 bitů data; 2× 64 bitů řízení/stav
Vstupní odpor napěťového obvodu typ.	1429 kΩ
Input resistance current path typ.	44 kΩ



Reference pro chybu měření/výstupu	AC Strom/Spannung
Chyba měření/výstupu, referenční teplota	25 °C
Chyba měření/výstupu, odchylka	0.5 %
Měřený proud typ.	Rogowského cívky RT500/RT2000
Doba měřicího cyklu	Možnost nastavení pro aritmetickou střední hodnotu, min./max. hodnoty
Rozsah síťové frekvence	45 ... 65 Hz
Rozsah frekvencí při analýze vyšší harmonické složky	0 ... 3300 Hz
Mezní frekvence	15.9 kHz
Návrhové napětí	$U_{LN} = 400 \text{ V AC}$; $U_{LL} = 690 \text{ V AC}$
Vypočtené velikosti	Napětí vnějšího vodiče, výkon, energie, účinník $\cos \phi$, síťová frekvence, analýza vyšší harmonické složky (do 41. harmonické), THD
Měřicí komponenty	Vyhodnocování
Metoda měření	Měření True RMS
Napájecí napětí systému	DC 5 V; via data contacts
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	100 mA
Oddělení potenciálu	6 kV system/field
přípustné impulzní napětí	6 kV

Údaje o připojení

Connection technology: In-/Outputs	16 x CAGE CLAMP®
Typ připojení (1)	Inputs/Outputs
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec

Geometrické údaje

Šířka	24 mm / 0.945 inch
Výška	67,8 mm / 2.669 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	60,6 mm / 2.386 inch
Hloubka	100 mm / 3.937 inch

Mechanické parametry

Způsob montáže	Lišta DIN 35
----------------	--------------

Údaje o materiálu

barva	Světle šedá
Materiál pouzdra	Polycarbonate, polyamide 6.6
Hmotnost	98.111 g

Označení shody	CE
----------------	----

Okolní podmínky


Okolní teplota (provoz)	0 ... 55 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C
Krytí	IP20
Stupeň znečištění (5)	2
Nadmořská výška při provozu	0 ... 2000 m
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato) nebo svislá
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Odolnost proti vibracím	4g per IEC 60068-2-6
Odolnost proti rázům	15g per IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Dle EN 61000-6-2
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Dle EN 61000-6-3
Namáhání škodlivými látkami	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Povolená koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Povolená koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

Obchodní údaje


Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821841593
Customs Tariff No.	85389099990

Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP- REM- W43- AIM750

Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236 /880590/19



RINA
RINA Germany GmbH

ELE066419XG


Kompatibilní produkty


Carrier rail


	Obj. č.: 210-112 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm	www.wago.com/210-112
	Obj. č.: 210-113 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715	www.wago.com/210-113
	Obj. č.: 210-114 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715	www.wago.com/210-114
	Obj. č.: 210-115 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm	www.wago.com/210-115
	Obj. č.: 210-118 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715	www.wago.com/210-118
	Obj. č.: 210-196 Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná	www.wago.com/210-196
	Obj. č.: 210-197 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715	www.wago.com/210-197
	Obj. č.: 210-198 Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná	www.wago.com/210-198
	Obj. č.: 210-504 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715	www.wago.com/210-504
	Obj. č.: 210-505 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715	www.wago.com/210-505
	Obj. č.: 210-506 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715	www.wago.com/210-506
	Obj. č.: 210-508 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715	www.wago.com/210-508


Marking accessories


Obj. č.: 2009-145


 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá www.wago.com/2009-145


 **Obj. č.: 2009-145/000-002** www.wago.com/2009-145
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá /000-002


 **Obj. č.: 2009-145/000-005** www.wago.com/2009-145
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená /000-005


 **Obj. č.: 2009-145/000-006** www.wago.com/2009-145
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá /000-006


 **Obj. č.: 2009-145/000-007** www.wago.com/2009-145
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá /000-007


 **Obj. č.: 2009-145/000-012** www.wago.com/2009-145
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová /000-012


 **Obj. č.: 2009-145/000-023** www.wago.com/2009-145
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená /000-023


 **Obj. č.: 2009-145/000-024** www.wago.com/2009-145
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová /000-024


 **Obj. č.: 248-501** www.wago.com/248-501
Systém rychlého popisování Mini-WSB; Bez potisku; Šířka štítků 5 mm; 10 řad po 10 štítcích na každé kartě


 **Obj. č.: 248-501/000-002** www.wago.com/248-501
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá /000-002

 **Obj. č.: 248-501/000-005** www.wago.com/248-501
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená /000-005

 **Obj. č.: 248-501/000-006** www.wago.com/248-501
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá /000-006

 **Obj. č.: 248-501/000-007** www.wago.com/248-501
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá /000-007

 **Obj. č.: 248-501/000-012** www.wago.com/248-501
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová /000-012

 **Obj. č.: 248-501/000-017** www.wago.com/248-501
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená /000-017



Obj. č.: 248-501/000-023
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

www.wago.com/248-501/000-023



Obj. č.: 248-501/000-024
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

www.wago.com/248-501/000-024



Obj. č.: 750-103
Nosič skupinového označení

www.wago.com/750-103



Obj. č.: 750-107
Nosič skupinového označení

www.wago.com/750-107

General accessories



Obj. č.: 2007-8874
Svorkový blok; Pro transformátory proudu a napětí; 6,00 mm²; Vícebarevné

www.wago.com/2007-8874



Obj. č.: 2007-8877
Svorkový blok; Pro zapojení transformátorů proudu; 6,00 mm²; Vícebarevné

www.wago.com/2007-8877



Obj. č.: 855-8001
Odbočka potenciálu; S pojistkou; 2,5–6 mm²; Fáze

www.wago.com/855-8001



Obj. č.: 855-8002
Odbočka potenciálu; Bez pojistky; 2,5–6 mm²; Nulový vodič

www.wago.com/855-8002



Obj. č.: 855-8003
Odbočka potenciálu; S pojistkou; 10–16 mm²; Fáze

www.wago.com/855-8003



Obj. č.: 855-8004
Odbočka potenciálu; Bez pojistky; 10–16 mm²; Nulový vodič

www.wago.com/855-8004

system box



Obj. č.: 850-804
Systémové pouzdro IP65; Ušlechtilá ocel; Š × V × H (400 × 123 × 200 mm); 4× vývodka M20, 16× M16, 28× M12

www.wago.com/850-804



Obj. č.: 850-804/000-001
IP65 enclosure; Stainless steel; WxHxD (400x123x200 mm); 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12 cable grip

www.wago.com/850-804/000-001



Obj. č.: 850-805
Systémové pouzdro IP65; Ušlechtilá ocel; Š × V × H (600 × 123 × 200 mm); 4× vývodka M20, 19× M16, 67× M12

www.wago.com/850-805



Obj. č.: 850-814/002-000
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (200 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

www.wago.com/850-814/002-000



Obj. č.: 850-815/002-000
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (300 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

www.wago.com/850-815/002-000



Obj. č.: 850-816/002-000
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (400 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky

www.wago.com/850-816/002-000

Obj. č.: 850-817/002-000
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (600 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



desky

www.wago.com/850-817/002-000



Obj. č.: 850-825

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (160 × 100 × 160 mm); 9× M12, 4× M20

www.wago.com/850-825



Obj. č.: 850-826

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12

www.wago.com/850-826



Obj. č.: 850-826/002-000

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12

www.wago.com/850-826/002-000



Obj. č.: 850-827

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (320 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12

www.wago.com/850-827



Obj. č.: 850-827/002-000

IP65 enclosure; Aluminium (RAL 7035); WxHxD (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 cable grip

www.wago.com/850-827/002-000



Obj. č.: 850-828

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12

www.wago.com/850-828



Obj. č.: 850-828/002-000

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12

www.wago.com/850-828/002-000



Obj. č.: 850-834

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (164 × 100 × 164 mm); 9× M12, 4× M20

www.wago.com/850-834



Obj. č.: 850-835

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (244 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12

www.wago.com/850-835



Obj. č.: 850-836

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (324 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12

www.wago.com/850-836

current transformer



Obj. č.: 855-9100/2000-000

Rogowského cívka; Primární jmenovitý proud: 2 000 A; Výstupní signál: 40,2 mV; Délka kabelu: 1,5 m

www.wago.com/855-9100/2000-000



Obj. č.: 855-9100/500-000

Rogowského cívka; Primární jmenovitý proud: 500 A; Výstupní signál: 10,05 mV; Délka kabelu: 1,5 m

www.wago.com/855-9100/500-000



Obj. č.: 855-9150/2000-1251

Rogowského cívka; Primární jmenovitý proud 4000 A; Výstupní signál 22,5 mV/kA; Délka kabelu: 1,5 m; Průchod pro měřicí vodič 125 mm

www.wago.com/855-9150/2000-1251



Obj. č.: 855-9150/2000-1751








Rogowského cívka; Primární jmenovitý proud 4000 A; Výstupní signál 22,5 mV/kA; Délka kabelu: 1,5 m; Průchod pro měřicí vodič 175 mm

www.wago.com/855-9150/2000-1751

Obj. č.: 855-9150/2000-701

	Rogowského cívka; Primární jmenovitý proud 4000 A; Výstupní signál 22,5 mV/kA; Délka kabelu: 1,5 m; Průchod pro měřicí vodič 70 mm	www.wago.com/855-9150/2000-701
	Obj. č.: 855-9300/2000-000 Rogowského cívka; Primární jmenovitý proud: 2 000 A; Výstupní signál: 40,2 mV; Délka kabelu: 3 m	www.wago.com/855-9300/2000-000
	Obj. č.: 855-9300/500-000 Rogowského cívka; Primární jmenovitý proud: 500 A; Výstupní signál: 10,05 mV; Délka kabelu: 3 m	www.wago.com/855-9300/500-000
	Obj. č.: 855-9450/2000-1251 Rogowského cívka; Primární jmenovitý proud 4000 A; Výstupní signál 22,5 mV/kA; Délka kabelu 4,5 m; Průchod pro měřicí vodič 125 mm	www.wago.com/855-9450/2000-1251
	Obj. č.: 855-9450/2000-1751 Rogowského cívka; Primární jmenovitý proud 4000 A; Výstupní signál 22,5 mV/kA; Délka kabelu 4,5 m; Průchod pro měřicí vodič 175 mm	www.wago.com/855-9450/2000-1751
	Obj. č.: 855-9450/2000-701 Rogowského cívka; Primární jmenovitý proud 4000 A; Výstupní signál 22,5 mV/kA; Délka kabelu 4,5 m; Průchod pro měřicí vodič 70 mm	www.wago.com/855-9450/2000-701

shield connection

	Obj. č.: 790-108 Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu	www.wago.com/790-108
	Obj. č.: 790-116 Svěrací třmen stínění; Šířka 19 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 7–16 mm	www.wago.com/790-116
	Obj. č.: 790-124 Svěrací třmen stínění; Šířka 27 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 6–24 mm	www.wago.com/790-124
	Obj. č.: 790-140 Svěrací třmen stínění; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu	www.wago.com/790-140
	Obj. č.: 790-208 Svěrací třmen stínění; Šířka 12,4 mm; 3–8 mm	www.wago.com/790-208
	Obj. č.: 790-216 Svěrací třmen stínění; Šířka 21,8 mm; 6–16 mm	www.wago.com/790-216
	Obj. č.: 790-220 Svěrací třmen stínění; Šířka 30 mm; 6–20 mm	www.wago.com/790-220

Ke stažení

Documentation

Manual

3-Phase Power Measurement Module
690 V

V 1.2.0

pdf
19,2 MB

Stáhnout

Additional Information



Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Stáhnout
--	---------	-----------------	----------

System Description

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 780,2 kB	Stáhnout
---	--	-----------------	----------

750/753 Series I/O-System – General Product Information		pdf 1,7 MB	Stáhnout
---	--	---------------	----------

Libraries

Function block description PowerMeasurement_495_02.lib	2.1.0	zip	Stáhnout
Function block description for 3-Phase Power Measurement Module 750-495	23-Jan-2017	1,6 MB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 750-495/000-002		URL	Stáhnout
------------------------------	--	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 750-495/000-002			Stáhnout
-----------------------------------	--	--	----------

WSCAD Universe 750-495/000-002			Stáhnout
--------------------------------	--	--	----------

Handling Instructions

Produktová rodina

750/753 Series – I/O System
[Zobrazit všechny produkty z rodiny](#)

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.