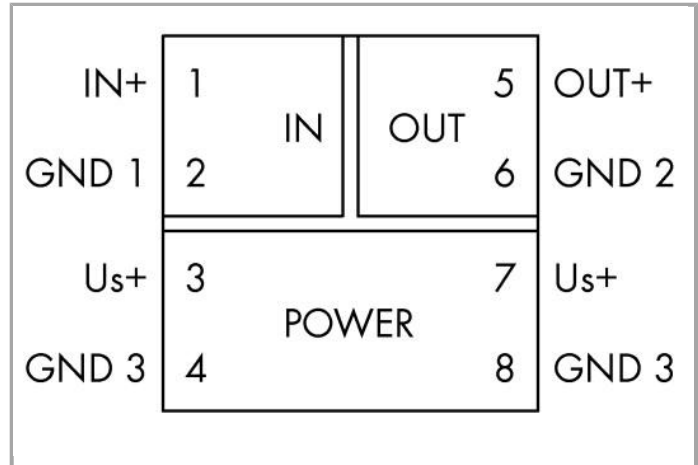
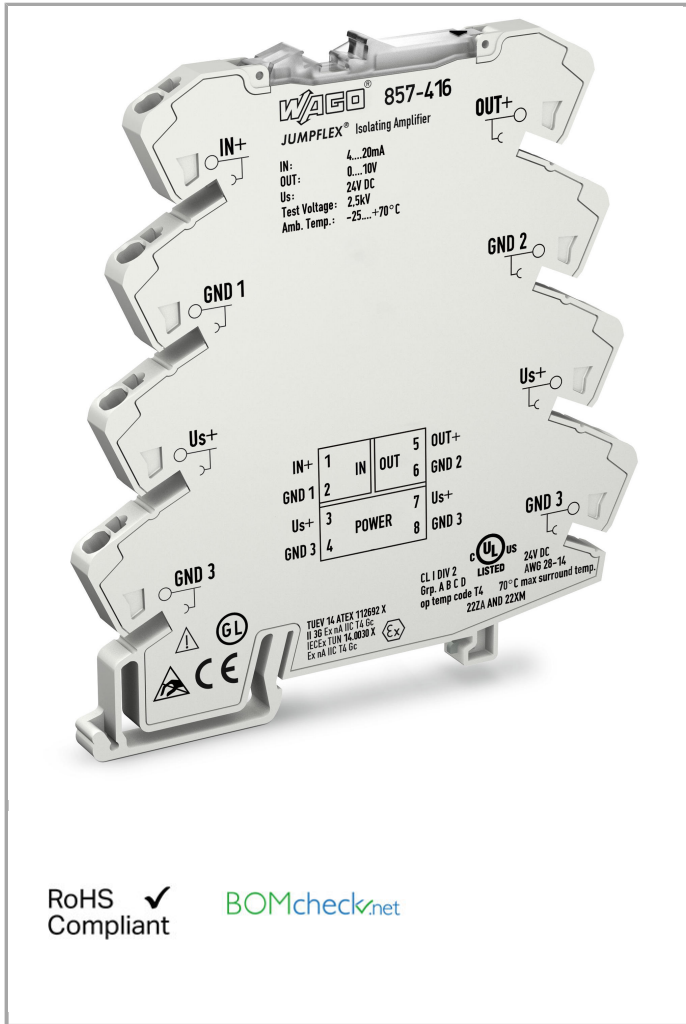


Fiche technique | Numéro d'article: 857-416

Amplificateur isolateur; Signal d'entrée de courant; Signal de sortie de tension; Tension d'alimentation 24 V DC; Largeur 6 mm



www.wago.com/857-416



RoHS Compliant ✓ [BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

Description du produit :

Description :

Les amplificateurs isolateurs préconfigurés permettent la transformation de signaux standard analogiques et opèrent l'amplification, le filtrage et la séparation galvanique des signaux standard analogiques.

Caractéristiques :

- Entrée/sortie: signal de courant ou signal de tension
- Triple isolation fiable et tension d'isolation de 2,5 kV selon EN 61140

Données

Données techniques

Configuration

Possibilités de configuration	configuration fixe
-------------------------------	--------------------

Entrée

Type de signal d'entrée	Courant
Input signal, current	4 ... 20 mA
Input resistance (input/current)	$\leq 50\Omega$
Signal d'entrée max.	50 mA

Sortie

Type de signal de sortie	Tension
Signal de sortie Tension	0 ... 10 V
Résistance Sortie Tension	$\geq 2\text{ k}\Omega$

Signal processing

Max. operating frequency	100 Hz
--------------------------	--------

Measurement error

Erreur de transmission	$\leq 0.1\%$ of upper range value
Coefficient de température	0,01 % /K

Power supply

Type d'alimentation	24 V DC
Nominal supply voltage U_S	24 VDC
Plage de la tension d'alimentation U_S	$\pm 30\%$
Current consumption at supply voltage	25 mA

Sécurité & Protection

Test voltage (input/output/supply)	2,5 kV AC; 50 Hz; 1 min
Indice de protection	IP20

Données de raccordement

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Données géométriques

Largeur	6 mm / 0.236 inch
Profondeur à partir du niveau supérieur du rail	97,8 mm / 3.85 inch
Profondeur	94 mm / 3.701 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
-----------------	---------

Données du matériau

Couleur	lichtgrau
Poids	35.8 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... 70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... 85 °C

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
CEM - Susceptibilité en réception	EN 61000-6-2
CEM : en émission	EN 61000-6-4

Dates commerciales

Type d'emballage	bag
Country of origin	DE
GTIN	4045454609849
Customs Tariff No.	85437090300
Product Group	6 (Interface Electronics)

Autorisations / certificats


Ex-approbations

Logo	Approbation	Nom du certificat
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	TÜV_14_ATEX_112692_X
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IECEX_TUN_14.0030_X

Approbations de navire

Logo	Approbation	Nom du certificat
	BV Bureau Veritas S.A.	40179_A0
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA00001D1
	NK Nippon Kaiji Kyokai	TA17255M
	PRS Polski Rejestr Statkow	TE/1989/880590/13

Approbations UL


Logo	Approbation	Nom du certificat
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	E175199 Sec.4 (ORDINARY LOCATIONS)

Produits correspondants




General accessories

















	N° art.: 857-979 Borne d'alimentation et de passage	www.wago.com/857-979
--	---	--

















tools

	N° art.: 210-720 Outil de manipulation, partiellement isolé; Type 2, lame (3,5 x 0,5) mm	www.wago.com/210-720
--	--	--

Jumper

	N° art.: 281-482 Peigne de pontage; isolé; 2 raccords; IN = IN borne	www.wago.com/281-482
	N° art.: 859-402 Peigne de pontage; 2 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-402
	N° art.: 859-402/000-005 Peigne de pontage; 2 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-402/000-005

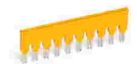
	N° art.: 859-402/000-006 Peigne de pontage; 2 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-402/000-006
	N° art.: 859-402/000-029 Peigne de pontage; 2 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-402/000-029
	N° art.: 859-403 Peigne de pontage; 3 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-403
	N° art.: 859-403/000-005 Peigne de pontage; 3 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-403/000-005
	N° art.: 859-403/000-006 Peigne de pontage; 3 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-403/000-006
	N° art.: 859-403/000-029 Peigne de pontage; 3 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-403/000-029
	N° art.: 859-404 Peigne de pontage; 4 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-404
	N° art.: 859-404/000-005 Peigne de pontage; 4 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-404/000-005
	N° art.: 859-404/000-006 Peigne de pontage; 4 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-404/000-006
	N° art.: 859-404/000-029 Peigne de pontage; 4 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-404/000-029
	N° art.: 859-405 Peigne de pontage; 5 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-405
	N° art.: 859-405/000-005 Peigne de pontage; 5 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-405/000-005
	N° art.: 859-405/000-006 Peigne de pontage; 5 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-405/000-006
	N° art.: 859-405/000-029 Peigne de pontage; 5 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-405/000-029
	N° art.: 859-406 Peigne de pontage; 6 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-406
	N° art.: 859-406/000-005 Peigne de pontage; 6 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-406/000-005

	N° art.: 859-406/000-006 Peigne de pontage; 6 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-406/000-006
	N° art.: 859-406/000-029 Peigne de pontage; 6 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-406/000-029
	N° art.: 859-407 Peigne de pontage; 7 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-407
	N° art.: 859-407/000-005 Peigne de pontage; 7 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-407/000-005
	N° art.: 859-407/000-006 Peigne de pontage; 7 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-407/000-006
	N° art.: 859-407/000-029 Peigne de pontage; 7 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-407/000-029
	N° art.: 859-408 Peigne de pontage; 8 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-408
	N° art.: 859-408/000-005 Peigne de pontage; 8 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-408/000-005
	N° art.: 859-408/000-006 Peigne de pontage; 8 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-408/000-006
	N° art.: 859-408/000-029 Peigne de pontage; 8 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-408/000-029
	N° art.: 859-409 Peigne de pontage; 9 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-409
	N° art.: 859-409/000-005 Peigne de pontage; 9 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-409/000-005
	N° art.: 859-409/000-006 Peigne de pontage; 9 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-409/000-006
	N° art.: 859-409/000-029 Peigne de pontage; 9 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-409/000-029
	N° art.: 859-410 Peigne de pontage; 10 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-410
	N° art.: 859-410/000-005 Peigne de pontage; 10 raccords; Courant nominal 18 A; isolé	www.wago.com/859-410/000-005



N° art.: 859-410/000-006
Peigne de pontage; 10 raccords; Courant nominal 18 A; isolé

www.wago.com/859-410/000-006



N° art.: 859-410/000-029
Peigne de pontage; 10 raccords; Courant nominal 18 A; isolé

www.wago.com/859-410/000-029

assembling



N° art.: 249-116
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm

www.wago.com/249-116



N° art.: 249-117
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm

www.wago.com/249-117



N° art.: 249-197
Butée d'arrêt sans vis; Largeur de 14 mm

www.wago.com/249-197

Marking accessories



N° art.: 2009-110
Bandes de marquage; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable

www.wago.com/2009-110



N° art.: 2009-115
WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/2009-115



N° art.: 2009-115/000-002
WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/2009-115/000-002



N° art.: 2009-115/000-006
WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/2009-115/000-006



N° art.: 2009-115/000-007
WMB-Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/2009-115/000-007



N° art.: 2009-115/000-012
WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/2009-115/000-012



N° art.: 2009-115/000-017
WMB-Inline; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/2009-115/000-017



N° art.: 2009-115/000-023
WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/2009-115/000-023



N° art.: 2009-115/000-024
WMB-Inline; pour smartPRINTER; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/2009-115/000-024



N° art.: 793-501
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-501



N° art.: 793-501/000-002
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-501/000-002



N° art.: 793-501/000-005
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-501/000-005



N° art.: 793-501/000-006
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-501/000-006



N° art.: 793-501/000-007
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-501/000-007



N° art.: 793-501/000-012
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-501/000-012



N° art.: 793-501/000-017
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-501/000-017



N° art.: 793-501/000-023
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-501/000-023



N° art.: 793-501/000-024
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-501/000-024



N° art.: 793-502
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable

www.wago.com/793-502



N° art.: 793-502/000-002
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable

www.wago.com/793-502/000-002



N° art.: 793-502/000-005
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable

www.wago.com/793-502/000-005



N° art.: 793-502/000-006
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable

www.wago.com/793-502/000-006



N° art.: 793-502/000-007
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable

www.wago.com/793-502/000-007


















N° art.: 793-502/000-012
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable
















www.wago.com/793-502/000-012



N° art.: 793-502/000-017
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable

www.wago.com/793-502/000-017

	<p>N° art.: 793-502/000-023 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-502/000-023
	<p>N° art.: 793-502/000-024 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-502/000-024
	<p>N° art.: 793-503 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-503
	<p>N° art.: 793-503/000-002 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-503/000-002
	<p>N° art.: 793-503/000-005 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-503/000-005
	<p>N° art.: 793-503/000-006 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-503/000-006
	<p>N° art.: 793-503/000-007 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-503/000-007
	<p>N° art.: 793-503/000-012 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-503/000-012
	<p>N° art.: 793-503/000-017 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-503/000-017
	<p>N° art.: 793-503/000-023 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-503/000-023
	<p>N° art.: 793-503/000-024 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-503/000-024
	<p>N° art.: 793-504 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-504
	<p>N° art.: 793-504/000-002 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-504/000-002
	<p>N° art.: 793-504/000-005 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-504/000-005
	<p>N° art.: 793-504/000-006 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-504/000-006

	<p>N° art.: 793-504/000-012 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-504/000-012
	<p>N° art.: 793-504/000-017 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-504/000-017
	<p>N° art.: 793-504/000-023 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-504/000-023
	<p>N° art.: 793-505 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 ... 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-505
	<p>N° art.: 793-505/000-005 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 ... 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-505/000-005
	<p>N° art.: 793-505/000-006 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 ... 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-505/000-006
	<p>N° art.: 793-505/000-007 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 ... 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-505/000-007
	<p>N° art.: 793-505/000-012 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 ... 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-505/000-012
	<p>N° art.: 793-506 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 ... 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-506
	<p>N° art.: 793-506/000-005 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 ... 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-506/000-005
	<p>N° art.: 793-506/000-006 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 ... 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-506/000-006
	<p>N° art.: 793-506/000-012 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 ... 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-506/000-012
	<p>N° art.: 793-506/000-017 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 ... 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable</p>	www.wago.com/793-506/000-017
	<p>N° art.: 793-5501 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p>	www.wago.com/793-5501
	<p>N° art.: 793-5501/000-002 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable</p>	www.wago.com/793-5501/000-002



N° art.: 793-5501/000-005
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-5501/000-005



N° art.: 793-5501/000-006
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-5501/000-006



N° art.: 793-5501/000-007
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-5501/000-007



N° art.: 793-5501/000-012
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-5501/000-012



N° art.: 793-5501/000-014
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-5501/000-014



N° art.: 793-5501/000-017
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-5501/000-017



N° art.: 793-5501/000-023
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-5501/000-023



N° art.: 793-5501/000-024
Carte de repérage WMB; en carte; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable

www.wago.com/793-5501/000-024



N° art.: 793-566
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable

www.wago.com/793-566



N° art.: 793-566/000-002
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable

www.wago.com/793-566/000-002



N° art.: 793-566/000-005
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable

www.wago.com/793-566/000-005



N° art.: 793-566/000-006
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable

www.wago.com/793-566/000-006



N° art.: 793-566/000-007
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable

www.wago.com/793-566/000-007



N° art.: 793-566/000-012
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable

www.wago.com/793-566/000-012



N° art.: 793-566/000-017
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable

www.wago.com/793-566/000-017



N° art.: 793-566/000-023

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable

www.wago.com/793-566/000-023



N° art.: 793-566/000-024

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable

www.wago.com/793-566/000-024

power supply



N° art.: 787-2852

Alimentation à découpage primaire; pour convertisseur de mesure JUMPFLEX®; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1 A

www.wago.com/787-2852

Téléchargements

Documentation

Bid Text

857-416 Trennverstärker,	Mar 9, 2016	DOC 29,7 kB	Téléchargement
-----------------------------	-------------	----------------	----------------

Instruction Leaflet

Signal Conditioners and Isolation Amps 4...20 mA / 0...10 V	Jun 22, 2015	PDF 1,5 MB	Téléchargement
--	--------------	---------------	----------------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Téléchargement
--	-------------------------	-----------------	----------------

smartDATA

CAD data

3D Download 857-416	URL	Téléchargement
---------------------	-----	----------------

Sous réserve de modifications.