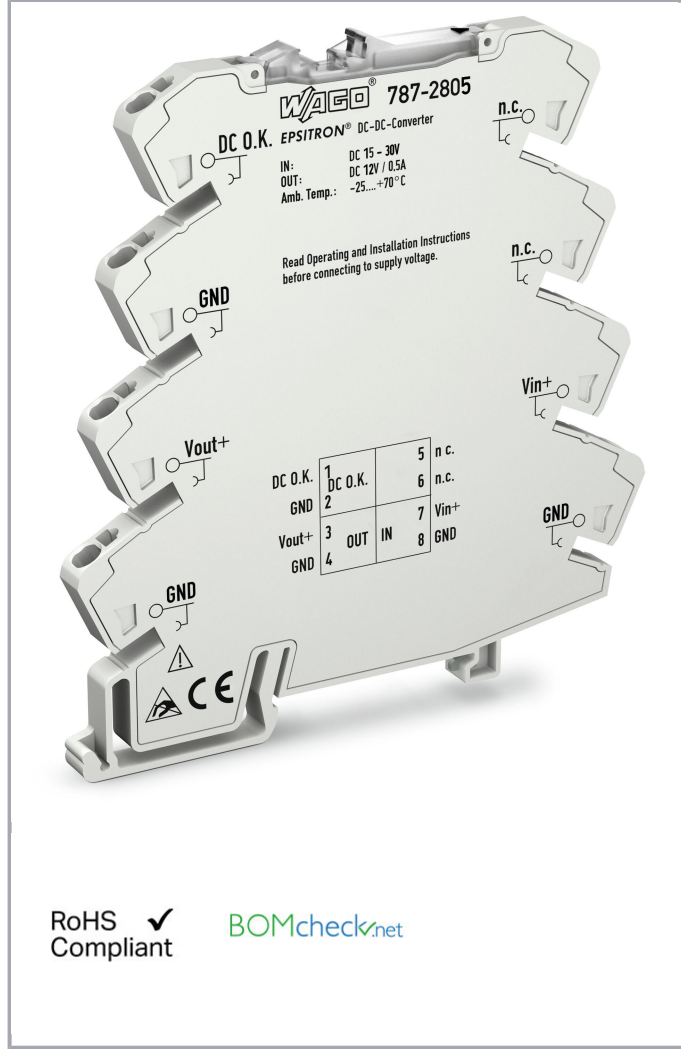


Veri sayfası | Ürün numarası: 787-2805

DC / DC Konvertör; 24 VDC giriş gerilimi; 12 VDC çıkış gerilimi; 0,5 A çıkış akımı; DC OK kontak

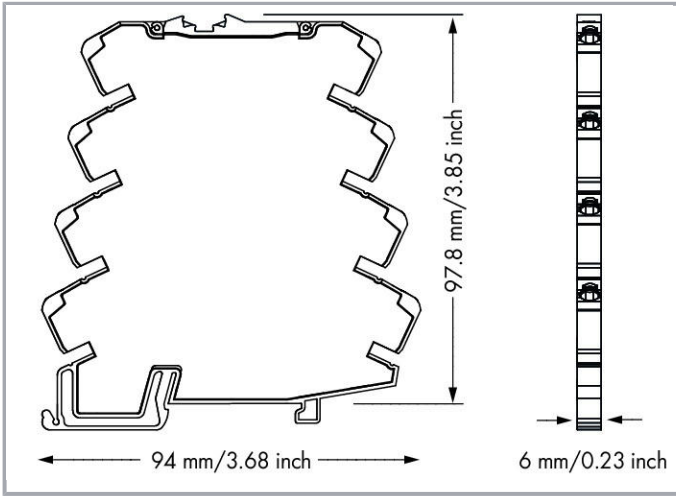
www.wago.com/787-2805



DC O.K.	1	5	n.c.
GND	2	6	n.c.
Vout+	3	7	Vin+
GND	4	8	GND

RoHS
Compliant

BOMcheck.net



Ürün tanımı

Features:

- DC/DC Converter in a compact 6 mm housing
- 787-28xx DC/DC Converters supply devices with 5, 10, 12 or 24 VDC from a power supply with 24 or 48 VDC, with an output power up to 12 W.
- Output voltage monitoring via DC OK signal output
- Can be commoned with 857 and 2857 Series devices
- Comprehensive range of approvals for multiple applications

Veri

Technical Data

Input

Nominal input voltage $U_{i \text{ nom}}$	DC 24 V
Input voltage range	DC 15 ... 30 V
Nominal mains frequency range	0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,5 \text{ A}$
Inrush current	$\leq 0,5 \text{ A}$ (at nominal input voltage)

Output

Nominal output voltage $U_{o \text{ nom}}$	DC 12 V
Output voltage range	$\pm 2 \%$
Nominal output current $I_{o \text{ nom}}$	0,5 A
Nominal output power	6 W
Adjustment accuracy	$\leq 2 \%$



Mains/load regulation	$\leq 1 \%$
Residual ripple	$\leq 20 \text{ mV}$ (peak-to-peak)

Signaling and communication

Göstergeler	1 x LED DC OK (green) 1 x LED short circuit (red) 1 x active signal output (U_i , max. 4 mA)
Çalışma göstergesi	LED yeşil (V_o) LED red (short circuit)

Verim/Güç Kayıpları:

Power loss P_v	$\leq 0,21 \text{ W}$ (no load); $\leq 0,7 \text{ W}$ (nominal load)
Efficiency	90 % (at nominal input voltage and nominal output)

Sigorta Koruması:

Dahili sigorta	hayır
----------------	-------

Safety and protection:

Koruma sınıfı	III
Koruma sınıfı	IP20 (per EN 60529)
Ters gerilim koruması	evet
Feedback voltage	$\leq \text{DC } 16 \text{ V}$
Kısa devre koruması	evet
Yüksüz emniyeti	Yes
Paralel çalışma	hayır
Series connection	hayır
MTBF	$> 1,800,000 \text{ h}$

Bağlantı verisi

Number of jumper slots	8
Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP® S
WAGO terminal	WAGO 857 Series
Tek damarlı boylar	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Sıyırma uzunluğu	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Geometrical Data

Width	6 mm / 0.236 inch
DIN rayın üst kenarından yükseklik	97,8 mm / 3.85 inch



Depth	94 mm / 3.701 inch
-------	--------------------

Mekanik Veri

Montaj tipi	DIN-35 rail (EN 60715)
-------------	------------------------

Material Data

Yangın yükü	0,405 MJ
-------------	----------

Ağırlık	48,6
---------	------

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	-25 ... 70 °C
---	---------------

Surrounding air (storage) temperature	-40 ... 85 °C
---------------------------------------	---------------

Relative humidity	≤ 95% (no condensation permissible)
-------------------	-------------------------------------

Kapasite düşüşü	No derating
-----------------	-------------

Kirlilik derecesi	2
-------------------	---

İklim kategorisi	3K3 (per EN 60721; except for low air pressure)
------------------	---

Standartlar ve Spesifikasyonlar:

Uygunluk işareti	CE
------------------	----

Standartlar/spesifikasyonlar	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; UL 60950*; UL 508*; ANSI/ISA 12.12.01*; ATEX*; IEC Ex*; DNV GL * (*pending)
------------------------------	---

Ticari Veri

SAP'den ambalaj tipi	bag
----------------------	-----

Country of origin	DE
-------------------	----

GTIN	4055143407045
------	---------------

Customs Tariff No.	85044082900
--------------------	-------------

Onaylar / Belgeler

UL-Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199 Vol3 Sec1

Uyumlu ürünler

Marking accessories

	Ürün no.: 2009-110 Etiket şeritleri; makarada; not stretchable; düz; takma tipi; beyaz	www.wago.com/2009-110
	Ürün no.: 2009-115 WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; beyaz	www.wago.com/2009-115
	Ürün no.: 2009-115/000-002 WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; sarı	www.wago.com/2009-115/000-002
	Ürün no.: 2009-115/000-006 WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; mavi	www.wago.com/2009-115/000-006
	Ürün no.: 2009-115/000-007 WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; gri	www.wago.com/2009-115/000-007
	Ürün no.: 2009-115/000-012 WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; turuncu	www.wago.com/2009-115/000-012
	Ürün no.: 2009-115/000-017 WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; açık yeşil	www.wago.com/2009-115/000-017
	Ürün no.: 2009-115/000-023 WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; yeşil	www.wago.com/2009-115/000-023
	Ürün no.: 2009-115/000-024 WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; menekşe	www.wago.com/2009-115/000-024
	Ürün no.: 793-501 WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; beyaz	www.wago.com/793-501
	Ürün no.: 793-501/000-002 WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; sarı	www.wago.com/793-501/000-002
	Ürün no.: 793-501/000-005 WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; kırmızı	www.wago.com/793-501/000-005
	Ürün no.: 793-501/000-006 WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; mavi	www.wago.com/793-501/000-006

**Ürün no.: 793-501/000-007**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; gri

www.wago.com/793-501/000-007**Ürün no.: 793-501/000-012**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; turuncu

www.wago.com/793-501/000-012**Ürün no.: 793-501/000-017**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; açık yeşil

www.wago.com/793-501/000-017**Ürün no.: 793-501/000-023**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; yeşil

www.wago.com/793-501/000-023**Ürün no.: 793-501/000-024**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; menekşe

www.wago.com/793-501/000-024**Ürün no.: 793-502**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; beyaz

www.wago.com/793-502**Ürün no.: 793-502/000-002**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; sarı

www.wago.com/793-502/000-002**Ürün no.: 793-502/000-005**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; kırmızı

www.wago.com/793-502/000-005**Ürün no.: 793-502/000-006**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; mavi

www.wago.com/793-502/000-006**Ürün no.: 793-502/000-007**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; gri

www.wago.com/793-502/000-007**Ürün no.: 793-502/000-012**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; turuncu

www.wago.com/793-502/000-012**Ürün no.: 793-502/000-017**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; açık yeşil

www.wago.com/793-502/000-017**Ürün no.: 793-502/000-023**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; yeşil

www.wago.com/793-502/000-023**Ürün no.: 793-502/000-024**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; menekşe

www.wago.com/793-502/000-024**Ürün no.: 793-503**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; beyaz

www.wago.com/793-503

	Ürün no.: 793-503/000-002 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; sarı	www.wago.com/793-503/000-002
	Ürün no.: 793-503/000-005 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; kırmızı	www.wago.com/793-503/000-005
	Ürün no.: 793-503/000-006 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; mavi	www.wago.com/793-503/000-006
	Ürün no.: 793-503/000-007 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; gri	www.wago.com/793-503/000-007
	Ürün no.: 793-503/000-012 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; turuncu	www.wago.com/793-503/000-012
	Ürün no.: 793-503/000-017 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; açık yeşil	www.wago.com/793-503/000-017
	Ürün no.: 793-503/000-023 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; yeşil	www.wago.com/793-503/000-023
	Ürün no.: 793-503/000-024 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; menekşe	www.wago.com/793-503/000-024
	Ürün no.: 793-504 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; beyaz	www.wago.com/793-504
	Ürün no.: 793-504/000-002 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; sarı	www.wago.com/793-504/000-002
	Ürün no.: 793-504/000-005 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; kırmızı	www.wago.com/793-504/000-005
	Ürün no.: 793-504/000-006 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; mavi	www.wago.com/793-504/000-006
	Ürün no.: 793-504/000-012 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; turuncu	www.wago.com/793-504/000-012
	Ürün no.: 793-504/000-017 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; açık yeşil	www.wago.com/793-504/000-017
	Ürün no.: 793-504/000-023 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; yeşil	www.wago.com/793-504/000-023

	Ürün no.: 793-505 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 31 ... 40 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; beyaz	www.wago.com/793-505
	Ürün no.: 793-505/000-005 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 31 ... 40 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; kırmızı	www.wago.com/793-505/000-005
	Ürün no.: 793-505/000-006 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 31 ... 40 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; mavi	www.wago.com/793-505/000-006
	Ürün no.: 793-505/000-007 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 31 ... 40 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; gri	www.wago.com/793-505/000-007
	Ürün no.: 793-505/000-012 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 31 ... 40 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; turuncu	www.wago.com/793-505/000-012
	Ürün no.: 793-506 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 41 ... 50 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; beyaz	www.wago.com/793-506
	Ürün no.: 793-506/000-005 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 41 ... 50 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; kırmızı	www.wago.com/793-506/000-005
	Ürün no.: 793-506/000-006 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 41 ... 50 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; mavi	www.wago.com/793-506/000-006
	Ürün no.: 793-506/000-012 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 41 ... 50 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; turuncu	www.wago.com/793-506/000-012
	Ürün no.: 793-506/000-017 WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 41 ... 50 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; açık yeşil	www.wago.com/793-506/000-017
	Ürün no.: 793-5501 WMB etiket kartı; kart şeklinde; 5 - 17,5 mm klemens genişliği için; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; beyaz	www.wago.com/793-5501
	Ürün no.: 793-5501/000-002 WMB etiket kartı; kart şeklinde; 5 - 17,5 mm klemens genişliği için; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; sarı	www.wago.com/793-5501/000-002
	Ürün no.: 793-5501/000-005 WMB etiket kartı; kart şeklinde; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; kırmızı	www.wago.com/793-5501/000-005
	Ürün no.: 793-5501/000-006 WMB etiket kartı; kart şeklinde; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; mavi	www.wago.com/793-5501/000-006
	Ürün no.: 793-5501/000-007 WMB etiket kartı; kart şeklinde; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; gri	www.wago.com/793-5501/000-007

**Ürün no.: 793-5501/000-012**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; turuncu

www.wago.com/793-5501/000-012**Ürün no.: 793-5501/000-014**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; kahverengi

www.wago.com/793-5501/000-014**Ürün no.: 793-5501/000-017**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; açık yeşil

www.wago.com/793-5501/000-017**Ürün no.: 793-5501/000-023**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; yeşil

www.wago.com/793-5501/000-023**Ürün no.: 793-5501/000-024**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; menekşe

www.wago.com/793-5501/000-024**Ürün no.: 793-566**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 50 (2x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; beyaz

www.wago.com/793-566**Ürün no.: 793-566/000-002**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 50 (2x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; sarı

www.wago.com/793-566/000-002**Ürün no.: 793-566/000-005**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 50 (2x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; kırmızı

www.wago.com/793-566/000-005**Ürün no.: 793-566/000-006**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 50 (2x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; mavi

www.wago.com/793-566/000-006**Ürün no.: 793-566/000-007**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 50 (2x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; gri

www.wago.com/793-566/000-007**Ürün no.: 793-566/000-012**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 50 (2x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; turuncu

www.wago.com/793-566/000-012**Ürün no.: 793-566/000-017**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 50 (2x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; açık yeşil

www.wago.com/793-566/000-017**Ürün no.: 793-566/000-023**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 50 (2x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; yeşil

www.wago.com/793-566/000-023**Ürün no.: 793-566/000-024**

WMB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 50 (2x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; menekşe

www.wago.com/793-566/000-024**ferrule****Ürün no.: 216-241**Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; whitewww.wago.com/216-241

	Ürün no.: 216-242 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-242
	Ürün no.: 216-243 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; kırmızı	www.wago.com/216-243
	Ürün no.: 216-244 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyah	www.wago.com/216-244
tools		
	Ürün no.: 210-720 El aleti; Uç: 3,5 x 0,5 mm; kısmen yalıtılmış saplı	www.wago.com/210-720

Dosya İndirme Documentation

Instruction Leaflet

DC/DC-Wandler	V 1.1.0	pdf 3,3 MB	İndir
---------------	---------	---------------	-------

Additional Information

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

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-2805	URL	İndir
-----------------------	-----	-------

CAE data

EPLAN Data Portal 787-2805	İndir
WSCAD Universe 787-2805	İndir

Installation Notes

Değişikliklere tabidir.

WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Yukarı Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvarı
Cad. Hattat Sok. No. 10 | 34775 Ümraniye - İstanbul
Tel.: +90 216 472 1133 111 | Fax: +90 216 472 9910
Email: info.tr@wago.com

Ürünlerimizle ilgili sorularınız mı var?
+90 216 472 1133 numaralı telefondan sizinle konuşmaktan mutluluk duyarız.