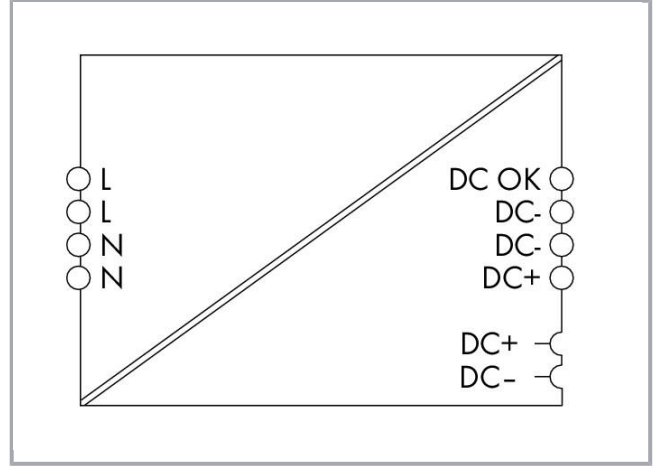
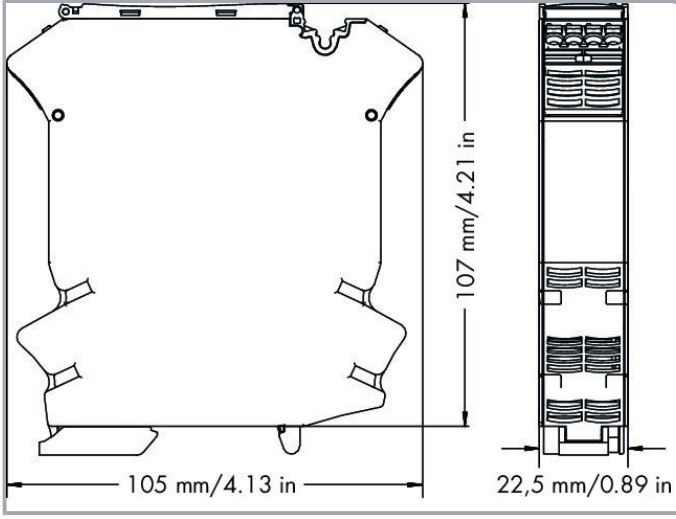


Veri sayfası | Ürün numarası: 787-2852

Anahtarlama mod güç kaynağı; JUMPFLEX® Sinyal Çeviriciler için; 1 fazlı; 24 VDC çıkış gerilimi; 1 A çıkış akımı; -

www.wago.com/787-2852





Ürün tanımı

- 22,5 mm genişliğinde 2857 Serisi Gövdede primer anahtarlamalı mod güç kaynağı, 2857 ve 857 Serisi JUMPFLEX® Transdüserlerle aynı profil
- Hem 24 VDC hem de 0 V çıkış gerilimi 859-4xx Köprüler aracılığıyla bitişik JUMPFLEX® modüllerine kolayca beslenebilir
- Tak-çıkart picoMAX® bağlantı teknolojisi
- Doğal konveksiyon soğutma
- Aktif sinyal çıkışı şeklinde (24 VDC, 20 mA) DC OK mesajı
- Entegre yedek diyot, iki güç kaynağının paralel bağlanması suretiyle kolay emniyetli güç beslemesi sağlar
- JUMPFLEX® Modülleriyle dünya çapındaki uygulamalar için onaylı (bekliyor)

Veri

Technical Data

Input

Phases	1
Nominal input voltage $U_{i\text{nom}}$	AC 100 ... 240 V
Input voltage range	AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 372 V
Nominal mains frequency range	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,28 \text{ A}$ (240 VAC; nominal load); $\leq 0,49 \text{ A}$ (100 VAC; nominal load)
Discharge current	$\leq 1 \text{ mA}$
Inrush current	$\leq 30 \text{ A}$
Power factor	$\geq 0,6$ (230 VAC; nominal load; per EN 61000-3-2)
Power factor correction (PFC)	None
Mains failure hold-up time	$\geq 20 \text{ ms}$ (100 VAC)



Output

Nominal output voltage $U_{o\ nom}$	DC 24 V (SELV)
Factory preset	DC 24 V
Nominal output current $I_{o\ nom}$	1 A
Nominal output power	24 W
Adjustment accuracy	$\leq 2\ %$
Deviation, dynamic load change 10 ... 90 %	$\leq 1\ %$
Residual ripple	$\leq 100\ mV$ (peak-to-peak)
Akım sınırlaması	$1,1 \times I_a$ tipik
Aşırı yük davranışı	Sabit akım

Signaling and communication

Göstergeler	1 x LED DC OK (green) 1 x LED overload (red) 1 x active signal output DC OK (24 VDC, 20 mA)
Çalışma göstergesi	Yeşil LED ($V_o > 21,5\ V$) LED red (overload)

Verim/Güç Kayıpları:

Power loss P_v	$\leq 1\ W$ (230 VAC; no load); $\leq 4,3\ W$ (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v\ max.}$	5 W (100 VAC / 24 VDC; 1 A)
Efficiency	86 % (230 VAC; nominal load); 84 % (110 VAC; nominal load)

Sigorta Koruması:

Dahili sigorta	T 2 A / 250 V
Harici sigorta	Circuit breakers 6 A, 10 A, 16 A, characteristic: B or C

Safety and protection:

Insulation voltage (PRI-SEC)	DC 4,242 kV
Koruma sınıfı	II
Koruma sınıfı	IP20 (per EN 60529)
Feedback voltage	$\leq DC\ 60\ V$
Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	Internal protection VDCe circuit $\leq 29 \dots 31\ VDC$ (in case of an error)
Kısa devre koruması	evet
Yüksüz emniyeti	Yes



Paralel çalışma	evet, aynı tipte 2 aygıt için
Series connection	Yes, for 2 devices of the same type
MTBF	> 500.000 saat (25 °C'de) IEC 61709'a uygun hesaplama

Bağlantı verisi

Number of jumper slots	4
Connection type (1)	Input/Output/Signaling
Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP® S
WAGO terminal	picoMAX® 5.0
Tek damarlı boylar	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 10 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 10 AWG
Sıyırma uzunluğu	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Geometrical Data

Width	22,5 mm / 0.886 inch
DIN rayın üst kenarından yükseklik	107 mm / 4.213 inch
Depth	105 mm / 4.122 inch

Mekanik Veri

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

Material Data

Ağırlık	1,1 g
---------	-------

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	-25 ... 70 °C
Surrounding air (storage) temperature	-25 ... 85 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (no condensation permissible)
Kapasite düşüşü	-%2 /K (> +60 °C)
Kirlilik derecesi	2
İklim kategorisi	3K3 (per EN 60721)

Standartlar ve Spesifikasyonlar:

Uygunluk işareti	CE
Standartlar/spesifikasyonlar	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60950-1, UL 60950 *, cULus 508 *, ANSI-ISA 12.12.01 (Sınıf I Div 2) *, ATEX/IEC Ex *, GL * (* bekliyor)

Ticari Veri

SAP'den ambalaj tipi	BOX
----------------------	-----



Country of origin	DE
GTIN	4055143295529
Customs Tariff No.	85044082900

Onaylar / Belgeler

Ship Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000154

Uyumlu ürünler

General accessories

	Ürün no.: 857-979 Besleme ve geçiş modülü; 2,50 mm ²	www.wago.com/857-979
---	---	--

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.: 2009-141**

Micro-WSB-Inline; makarada; düz; takma tipi; beyaz

www.wago.com/2009-141**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

tools



Ürün no.: 210-720

El aleti; Uç: 3,5 x 0,5 mm; kısmen yalıtılmış saplı

www.wago.com/210-720

Jumper



Ürün no.: 281-482

Tarak tipi köprü çubuğu; yalıtımlı; 2 yollu; IN = IN klemens; gri

www.wago.com/281-482


Ürün no.: 859-402

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 2 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri

www.wago.com/859-402


Ürün no.: 859-402/000-005

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 2 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı

www.wago.com/859-402/000-005


Ürün no.: 859-402/000-006

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 2 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi

www.wago.com/859-402/000-006


Ürün no.: 859-402/000-029

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 2 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı

www.wago.com/859-402/000-029

ferrule



Ürün no.: 216-201

Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white
www.wago.com/216-201


Ürün no.: 216-202

Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray
www.wago.com/216-202


Ürün no.: 216-203

Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı
www.wago.com/216-203

Ürün no.: 216-204

Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyah
www.wago.com/216-204



Ürün no.: 216-301

Yüksük; 0,25 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarıwww.wago.com/216-301

Ürün no.: 216-302

Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; greenwww.wago.com/216-302

Dosya İndirme Documentation

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON Power für JUMPFLEX
DC 24 V, 1 A

pdf
337,0 kB

[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 787-2852

URL

[İndir](#)

CAE data

EPLAN Data Portal 787-2852

[İndir](#)

WSCAD Universe 787-2852

[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.