

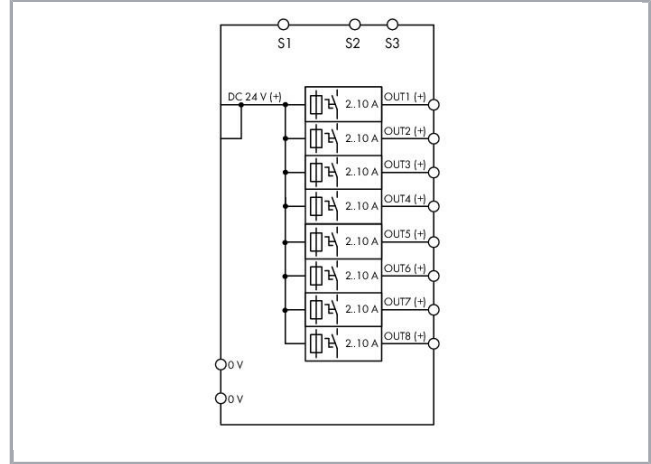
Veri sayfası | Ürün numarası: 787-1668

elektronik devre kesici; 8 kanallı; 24 VDC giriş gerilimi; ayarlanabilir 2 ... 10 A;
iletişim yeteneği; 10,00 mm²

www.wago.com/787-1668

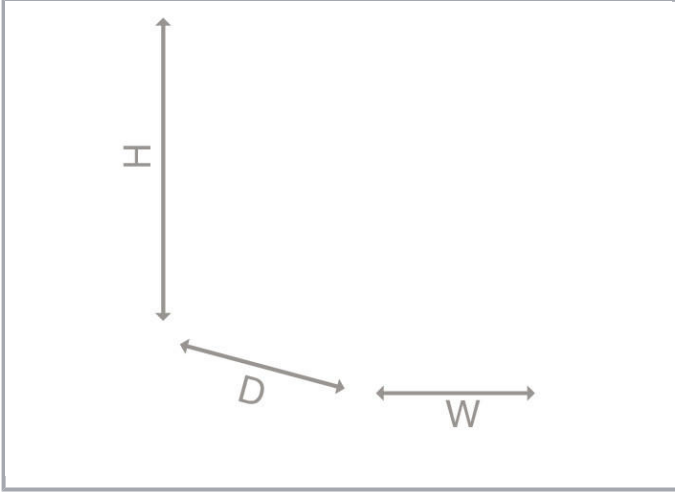


Similar to picture



RoHS
Compliant

BOMcheck.net



Ürün tanımı

- 8 kanallı yerden tasarruf sağlayan elektronik devre kesici
- 2–10 A nominal akım, kapaklı seçici düğme üzerinden her kanal için ayarlanabilir
- Açma kapasitesi > 50000 μ F, kanal başına
- Kanal başına bir adet aydınlatmalı üç renkli düğme açıp kapamayı, sıfırlamayı ve yerinde arıza teşhisini kolaylaştırır
- Kanalların zaman gecikmeli olarak anahtarlanması
- Trip mesajı (toplam sinyali)
- Pals sırası aracılığıyla her kanal için durum mesajı
- Uzak giriş pals sırası aracılığıyla trip eden kanalları sıfırlar veya istenilen sayıda kanalı açıp kapatır

Veri

Technical Data

Input

Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$	DC 24 V
Input voltage range	DC 18 ... 30 V

Output

Total number of channels (module)	8
Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	8 x DC 24 V
Output voltage range	DC 18 ... 30 V (U_i – voltage drop)
Voltage drop	≤ 200 mV (Input (+))
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	8 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A (adjustable for each channel via selector switch)
Factory preset	DC 10 A; switched on
Trip time	16 ms ... 100 s (Load-dependent)



Switch-on capacity	> 50000 µF per channel
Açma davranışı	Zaman geciktirmeli kanal değiştirme (yüke bağlı, min. 50 ms / maks. 5 sn)
Aktif akım sınırlaması	no

Signaling and communication

Göstergeler	8 x LED (yeşil/kırmızı/turuncu) 1 x remote input (S1) 2 x active signal output (S2, S3)
Çalışma göstergesi	LED green (channel OK) LED red (tripped channel)
Uzaktan giriş	Reactivation of all tripped channels via 15 ... 30 VDC pulse for min. 500 ms. Switching on/off any number of channels via pulse sequence.

Verim/Güç Kayıpları:

Power loss P_v	$\leq 1,3$ W (no load); ≤ 20 W (8 x 10 A)
Efficiency	99 %

Sigorta Koruması:

Dahili sigorta	Kanal başına 15 AT
----------------	--------------------

Safety and protection:

Insulation voltage (connectors-housing)	DC 0,5 kV
Koruma sınıfı	III
Koruma sınıfı	IP20 (per EN 60529)
Ters gerilim koruması	hayır
Feedback voltage	$\leq$ DC 35 V
Transient protection, primary	Suppressor diode, 33 V
Tekli kanalların paralel çalışması	izin verilmez
Series connection	hayır
MTBF	> 500000 saat

Bağlantı verisi

Connection type (1)	Input (+)
Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP® S
WAGO terminal	WAGO 831 Series
Tek damarlı boylar	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Sıyırma uzunluğu	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch



Connection type (2)	Input (-), output, signaling
Bağlantı tipi 2	CAGE CLAMP®
WAGO terminal 2	WAGO 721 Series
tek damarlı, bağlanabilir	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
ince bükümlü, bağlanabilir	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Sıyırma uzunluğu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrical Data

Width	42 mm / 1.654 inch
Height	127 mm / 5 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	142,5 mm / 5.61 inch

Mekanik Veri

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

Material Data

Ağırlık	440
---------	-----

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	≥ +50 °C: kullanma kılavuzuna bakınız
Kirlilik derecesi	2

Standartlar ve Spesifikasyonlar:

Uygunluk işareti	CE
Standartlar/spesifikasyonlar	UL 508, UL 2367, GL, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Ticari Veri

Product Group	6 (Interface Electronics)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821502593
Customs Tariff No.	85363010900

Onaylar / Belgeler

Ship Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
------	------	------------------	-----------



DNV GL
Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

TAA0000281

UL-Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 2367	E363438
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

Uyumlu ürünler

	Ürün no.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	Ürün no.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	Ürün no.: 216-203 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı	www.wago.com/216-203
	Ürün no.: 216-204 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyah	www.wago.com/216-204
	Ürün no.: 216-205 Yüksük; 2,08 mm ² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarı	www.wago.com/216-205
	Ürün no.: 216-206 Yüksük; 2,5 mm ² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; mavi	www.wago.com/216-206
	Ürün no.: 216-207 Yüksük; 4 mm ² / AWG 12 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; gri	www.wago.com/216-207
	Ürün no.: 216-208 Yüksük; 6 mm ² / AWG 10 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; sarı	www.wago.com/216-208
	Ürün no.: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	Ürün no.: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222

	Ürün no.: 216-223 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı	www.wago.com/216-223
	Ürün no.: 216-224 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyah	www.wago.com/216-224
	Ürün no.: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	www.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
	Ürün no.: 216-246 Yüksük; 2,5 mm ² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; mavi	www.wago.com/216-246
	Ürün no.: 216-262 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/216-262
	Ürün no.: 216-263 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/216-263
	Ürün no.: 216-264 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/216-264
	Ürün no.: 216-266 Yüksük; 2,5 mm ² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; mavi	www.wago.com/216-266
	Ürün no.: 216-267 Yüksük; 4 mm ² / AWG 12 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; gri	www.wago.com/216-267
	Ürün no.: 216-284 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/216-284
	Ürün no.: 216-286 Yüksük; 2,5 mm ² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; mavi	www.wago.com/216-286
	Ürün no.: 216-287 Yüksük; 4 mm ² / AWG 12 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; gri	www.wago.com/216-287
	Ürün no.: 216-288 Yüksük; 6 mm ² / AWG 10 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; sarı	www.wago.com/216-288
	Ürün no.: 216-301 Yüksük; 0,25 mm ² / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarı	www.wago.com/216-301
	Ürün no.: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-302

Ürün no.: 216-321Yüksük; 0,25 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarıwww.wago.com/216-321**Ürün no.: 216-322**Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; greenwww.wago.com/216-322**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.: 2009-135**

WMB-Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; beyaz

www.wago.com/2009-135**Ürün no.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; beyaz

www.wago.com/2009-145**Ürün no.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; sarı

www.wago.com/2009-145/000-002**Ürün no.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; kırmızı

www.wago.com/2009-145/000-005**Ürün no.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; mavi

www.wago.com/2009-145/000-006

	Ürün no.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; gri	www.wago.com/2009-145/000-007
	Ürün no.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; turuncu	www.wago.com/2009-145/000-012
	Ürün no.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; yeşil	www.wago.com/2009-145/000-023
	Ürün no.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; menekşe	www.wago.com/2009-145/000-024
	Ürün no.: 210-831 Etiket şeritleri; makarada; 2,3 mm genişlik; düz; kendinden yapışkanlı; beyaz	www.wago.com/210-831
	Ürün no.: 210-832 Etiket şeritleri; makarada; 3 mm genişlik; düz; kendinden yapışkanlı; beyaz	www.wago.com/210-832
	Ürün no.: 248-501 Minyatür WSB Hızlı etiketleme sistemi; düz; Etiket genişliği 5 mm; her kartta 10 etiketli 10 şerit	www.wago.com/248-501
	Ürün no.: 248-501/000-002 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; sarı	www.wago.com/248-501/000-002
	Ürün no.: 248-501/000-005 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; kırmızı	www.wago.com/248-501/000-005
	Ürün no.: 248-501/000-006 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; mavi	www.wago.com/248-501/000-006
	Ürün no.: 248-501/000-007 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; gri	www.wago.com/248-501/000-007
	Ürün no.: 248-501/000-012 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; turuncu	www.wago.com/248-501/000-012
	Ürün no.: 248-501/000-017 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; açık yeşil	www.wago.com/248-501/000-017
	Ürün no.: 248-501/000-023 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; yeşil	www.wago.com/248-501/000-023
	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.: 793-5501 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**tools**

Ürün no.: 210-720

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

www.wago.com/210-720

Ürün no.: 210-721

El aleti; Uç: 5,5 x 0,8 mm; kısmen yalıtılmış saplı

www.wago.com/210-721

Ürün no.: 210-769

Tornavida; yeşil

www.wago.com/210-769**Dosya İndirme
Documentation****Manual**Electronic Circuit Breaker
24 VDC / 8 x 2...10 A

V 1.1.0

pdf
1,4 MB

İndir

Instruction LeafletEPSITRON-Elektronische Schutzschalter
Elektronische Absicherung, DC 24 V / 8x10 Apdf
419,6 kB

İndir

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging

V 1.0.0

pdf
265,8 kB

İndir

Application Notes**Application note SIEMENS**

S7 Bausteine für die Serie 787

2.0.0

zip

İndir

S7 Bausteine für die Serie 787 (Epsitron, elektronische Schutzschalter und 3 Phasen
Netzgeräte).

Nov 17, 2015

11,0 MB

Libraries**CoDeSys 3.x Library**

CODESYS V3.x kütüphaneleri

Feb 26, 2019

ZIP

İndir



17,4 MB

WAGO kütüphaneleri, CODESYS V3.x kontrol sistemlerini baz almaktadır

- - WagoAppASi
- - WagoAppCanLayer2
- - WagoAppCom
- - WagoAppDALI
- - WagoAppDCDriveController
- - WagoAppDigitalImpulseInterface
- - WagoAppFuse
- - WagoAppIOLink
- - WagoAppPowerMeasurement
- - WagoAppSolenoid
- - WagoAppStepper
- - WagoAppVibrationMonitoring

Sürüm 3.5.11.10'da test örneği olarak "CODESYS Control Win V3" kullanılmıştır.

Library

Anbindung Stromversorgungen Serie 787	V1.0.0	zip	İndir
Die Bibliothek "WagoLib787_02.lib" stellt Funktionsbausteine und Visualisierungen zur Verfügung, mit deren Hilfe die Informationen der WAGO Stromversorgungsmodule der Serie 787 angezeigt werden können.	Aug 28, 2017	348,4 kB	
Anbindung Stromversorgungen Serie 787	V1.3.0	zip	İndir
Die Bibliothek "WagoLib787_01.lib" stellt Funktionsbausteine und Visualisierungen zur Verfügung, mit deren Hilfe die Informationen der WAGO Stromversorgungsmodule der Serie 787 angezeigt werden können.	May 14, 2014	562,7 kB	

CAD/CAE-Data**CAD data**

2D/3D Models 787-1668	URL	İndir
-----------------------	-----	-------

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1668	İndir
WSCAD Universe 787-1668	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.