

Datenblatt | Artikelnummer: 787-1662/006-1000

Elektronischer Schutzschalter; 2-kanalig; Eingangsspannung DC 24 V; einstellbar 0,5 ... 6 A; aktive Strombegrenzung; kommunikationsfähig

<https://www.wago.com/787-1662/006-1000>

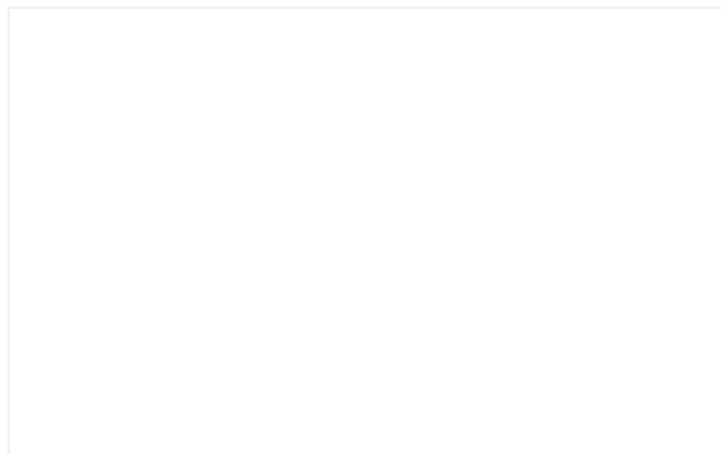
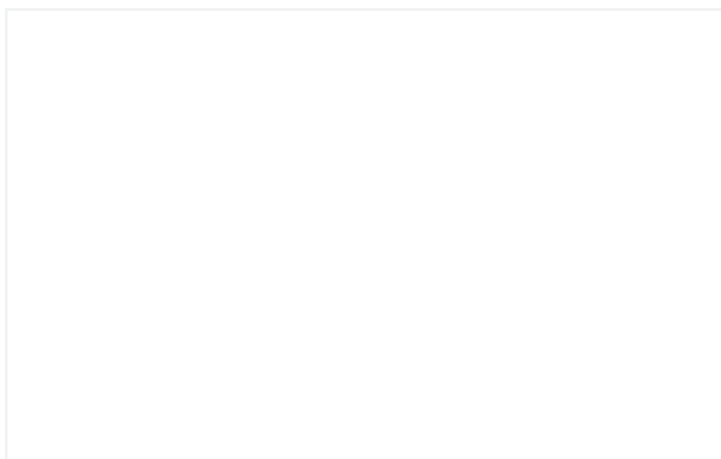


Abbildung ähnlich



Merkmale:

- Platzsparender elektronischer Schutzschalter mit 2 Kanälen
- Nennstrom 0,5 ... 6 A für jeden Kanal einstellbar über plombierbare Wahlschalter
- Aktive Strombegrenzung
- Einschaltkapazität > 65000 μ F pro Kanal
- Pro Kanal jeweils ein dreifarbig beleuchteter Taster zum bequemen Ein- und Ausschalten, Rücksetzen und zur einfachen Diagnose vor Ort
- Zeitlich verzögertes Zuschalten der Kanäle
- Auslöstmeldung (Summensignal)
- Statusmeldung jedes einzelnen Kanals mittels Pulsfolge
- Ferneingang zum Wiedereinschalten aller ausgelösten Kanäle oder zum Ein- und Ausschalten beliebiger Kanäle mittels Pulsfolge

Technische Daten

Eingang		Ausgang	
Eingangsnennspannung $U_{e\text{Nenn}}$	DC 24 V	Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	2
Eingangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{Nenn}}$	2 x DC 24 V
		Ausgangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V (U_e - Spannungsfall)
		Spannungsfall	≤ 145 mV (6 A) (Eingang (+))
		Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$	2 x 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 A (für jeden Kanal einzeln einstellbar über Wahlschalter)
		Voreinstellung	DC 6 A; eingeschaltet
		Auslösezeit	16 ms ... 5 s (lastabhängig)
		Einschaltkapazität	
		Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalzuschaltung (lastabhängig, min. 50 ms / max. 5 s)

Ausgang

Aktive Strombegrenzung	Ja
Strombegrenzung	1,7 x I _{a Nenn} typ.

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	2 x LED (grün/rot/orange) 1 x Fernsteuereingang (S1) 2 x aktiver Signalausgang (S2; S3)
Betriebsanzeige	LED grün (Kanal OK) LED rot (Kanal ausgelöst)
Ferneingang	Ein- bzw. Ausschalten beliebiger Kanäle über Pulsfolge möglich. Wiedereinschalten aller ausgelösten Kanäle über Impuls DC 15 ... 30 V für min. 500 ms

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P _v	≤ 0,55 W; ≤ 2,5 W (2 x 6 A)
Wirkungsgrad typ.	99 %

Absicherung

Interne Sicherung	T 15 A pro Kanal
-------------------	------------------

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Klemmen – Gehäuse)	DC 0,5 kV
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Verpolungsschutz	Nein
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 35 V
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Suppressordiode, 33 V
Parallelbetrieb einzelner Kanäle	Nicht zulässig
Reihenschaltbar	Nein
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschlussstyp 1	Eingang (+)
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 831
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Abisolierlänge	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch
Anschlussstyp 2	Eingang (-); Ausgang; Signalisierung
Anschlussstechnik 2	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	WAGO Serie 721
Eindrähtiger Leiter 2	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten

Breite	45 mm / 1.772 inch
Höhe	90 mm / 3.543 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	115,5 mm / 4.547 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

Werkstoffdaten

Brandlast	0 MJ
Gewicht	170 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +85 °C
Relative Feuchte	5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating	kein Derating

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 508 UL 2367 DNV

Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-37-18-02
eCl@ss 9.0	27-37-18-02
ETIM 9.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
Zolltarifnummer	85363010900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV DNV GL SE	-	TAA0000281

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1662/006-1000	↓
---	---

Dokumentation

Handbuch

Produktlexikon Elektronischer Schutzschalter	V 1.0.0	pdf 1222.23 KB	↓
--	---------	-------------------	---

Ausschreibungstext

787-1662/006-1000	03.07.2019	xml 7.19 KB	↓
787-1662/006-1000	02.07.2019	docx 20.50 KB	↓

Beipackzettel

Elektronische Schutzschalter	pdf 671.88 KB	↓
------------------------------	------------------	---

Anwendungshinweise

Anwendungshinweis SIEMENS

Elektronische Schutzschalter Serie 787 ab FW2.24 (a500371)	1.0.0 14.02.2017	zip 13109.22 KB	↓
--	---------------------	--------------------	---

CAD/CAE-Daten

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-1662/006-1000	↓
WSCAD Universe 787-1662/006-1000	↓

Bibliotheken

Bibliothek	Version	Datum	Format	Größe	Aktion
Anbindung Stromversorgungen Serie 787	1.0.0	28.08.2017	zip	340.24 KB	
Anbindung Stromversorgungen Serie 787	1.3.0	14.05.2014	zip	549.48 KB	

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsschild

Art-Nr.: 2009-145

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 248-501

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-5501

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-501

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 2009-115

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



1.1.1.2 Beschriftungsstreifen

Art-Nr.: 210-831

Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 2,3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-832

Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 2009-110

Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß



1.1.2 Werkzeug

1.1.2.1 Betätigungswerkzeug

Art-Nr.: 210-720

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig



Art-Nr.: 210-721

Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig



Art-Nr.: 210-769

Schraubendreher; grün

