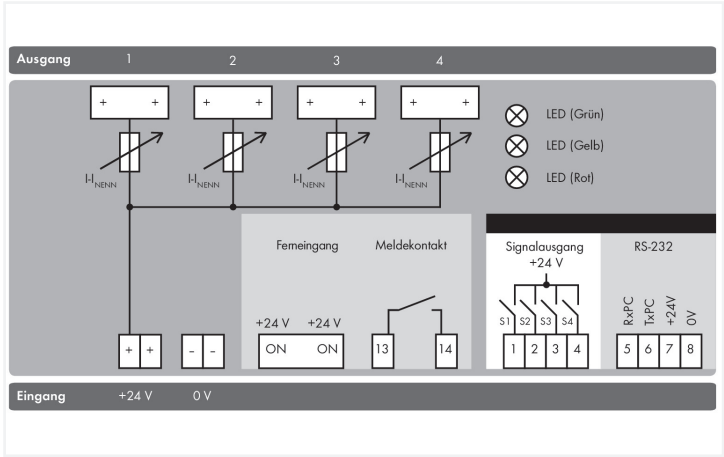
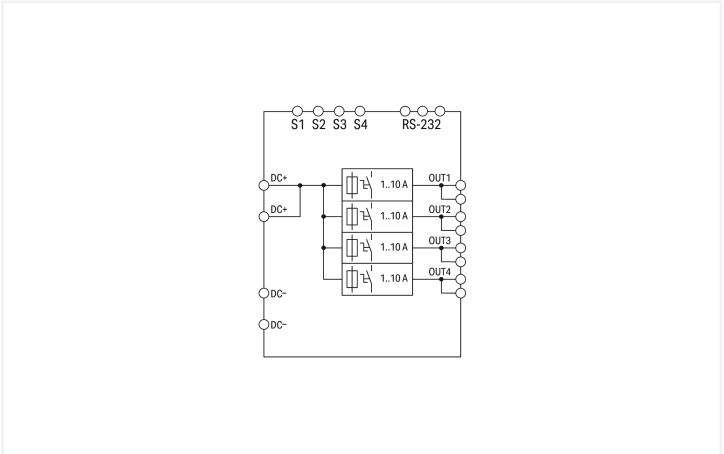


Datenblatt | Artikelnummer: 787-862

Elektronischer Schutzschalter; 4-kanalig; Eingangsspannung DC 24 V; einstellbar 1 ... 10 A; kommunikationsfähig; 10,00 mm²

<https://www.wago.com/787-862>



- Merkmale:**
- Elektronischer Schutzschalter mit 4 Kanälen, parametrierbar
 - Zeitlich verzögertes Zuschalten der Kanäle
 - Potentialfreier Meldekontakt
 - Strom- und Spannungsüberwachung über LC-Display und RS-232-Schnittstelle
 - 4 Aktive Signalausgänge für Funktionsüberwachung

Technische Daten			
Eingang		Ausgang	
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$		Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	4
Eingangsspannungsbereich		Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	4 x DC 24 V
		Ausgangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V (U_e - Spannungsfall)
		Spannungsfall	$\leq 140\text{ mV}$ (6 A); $\leq 240\text{ mV}$ (10 A) (Eingang (+))
		Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	4 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 A (für jeden Kanal einstellbar)
		Auslösezeit	100 ms ... 600 s (lastabhängig; einstellbar; voreingestellt: 100 s)
		Einschaltkapazität	
		Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalausaltung (jeweils 250 ms)



Ausgang	
Aktive Strombegrenzung	Nein
Strombegrenzung	Nein

Signalisierung und Kommunikation	
Signalisierung	1 x LED DC OK (grün) 1 x LED Warnung (gelb) 1 x LED Fehler (rot) LC-Display 1 x Fernsteuereingang 4 x Signalausgang (DC 24 V; max. 25 mA) 1 x potentialfreier Relaiskontakt (max. DC 30 V; 1 A) 1 x Schnittstelle RS-232
Betriebsanzeige	LED grün (alle Kanäle OK) LED gelb (Warnung) LED rot (mind. ein Kanal ausgelöst)
Kommunikation	RS-232-Schnittstelle
Ferneingang	Wiedereinschalten aller ausgelösten Kanäle über Impuls DC 18 ... 30 V für min. 50 ms

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P _v	≤ 2 W; ≤ 12 W (Nennlast)
Wirkungsgrad typ.	96 %

Absicherung	
Interne Sicherung	T 15 A

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

Anschlussdaten			
Anschluss 1		Anschluss 2	
Anslusstyp	Eingang (+)	Anslusstyp	Eingang (-); Ausgang; Signalisierung
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®	Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 831	WAGO Klemme	WAGO Serie 231
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG	Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG	Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten	
Breite	40 mm / 1.575 inch
Höhe	171 mm / 6.732 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	163 mm / 6.417 inch
Hinweis (Abmessungen)	Höhe inklusive Steckverbinder

Mechanische Daten		
Montageart	Tragschiene 35	

Werkstoffdaten		
Gewicht	800 g	

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 ... +60 °C	
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +85 °C	
Relative Feuchte	5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)	

Normen und Bestimmungen		
Konformitätskennzeichnung	CE	
Normen/Bestimmungen	EN 60950 UL 508 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3	

Kaufmännische Daten		
Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)	
VPE (UVPE)	1 St.	
Verpackungsart	Karton	
Ursprungsland	DE	
Zolltarifnummer	85362010900	

Produktklassifikation		
UNSPSC	39121601	
eCl@ss 10.0	27-37-18-02	
eCl@ss 9.0	27-37-18-02	
ETIM 9.0	EC001440	
ETIM 10.0	EC001440	
ECCN	NO US CLASSIFICATION	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption	

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
  					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815			



Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-862

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-862

03.07.2019

xml
7.25 KB

↓

787-862

03.07.2019

docx
18.69 KB

↓

Beipackzettel

Elektronische Schutzschalter

pdf
737.84 KB

↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-862

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-862

↓

WSCAD Universe 787-862

↓

ZUKEN Portal 787-862

↓

Engineering-Software

Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software

WAGO Software 759-860

1.2.6
16.02.2012

zip
509.30 KB

↓

Bibliotheken

Bibliothek

Anbindung Stromversorgungen Serie 787

1.3.0
14.05.2014

zip
549.48 KB

↓

Seite 4/6

Stand 23.08.2026

Fortsetzung nächste Seite

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 Beschriftungstreifen



Art-Nr.: 210-831

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



Art-Nr.: 210-832

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



Art-Nr.: 2009-110

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

1.1.2 Leitungen und Steckverbinder

1.1.2.1 Anschlussleitung



Art-Nr.: 761-9005

USB-Adapter; mit 1m-Anschlussleitung

1.1.2.2 Kommunikationskabel



Art-Nr.: 787-890

Kommunikationskabel RS-232; Länge 1,8 m

1.1.3 Montageadapter

1.1.3.1 Tragschienenadapter



Art-Nr.: 787-897

Tragschienenadapter aus Zinkdruckguss; zur Befestigung der Geräte 787-8xx auf Tragschiene (TS 35); grau



Art-Nr.: 787-896

Tragschienenadapter; zur Befestigung der Geräte 787-8xx auf Tragschiene (TS 35); grau

1.1.3.2 Wandmontageadapter



Art-Nr.: 787-895

Befestigungsadapter; zur Schraubbefestigung der Geräte 787-8xx auf Montageplatte oder Wand ohne Tragschiene (TS 35); grau

1.1.4 Werkzeug

1.1.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720

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



Art-Nr.: 210-721

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