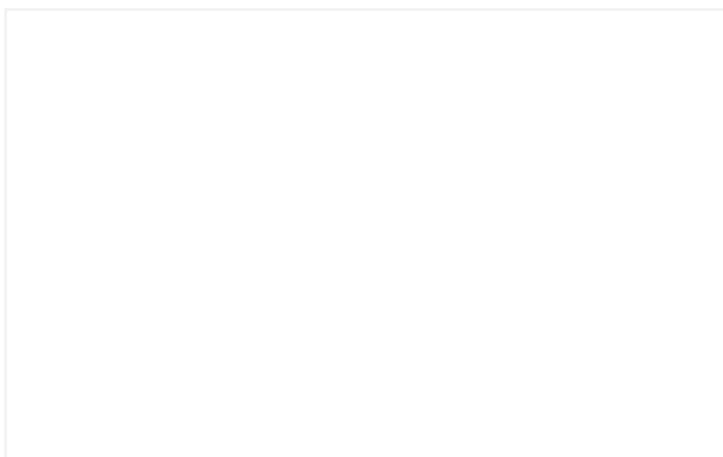
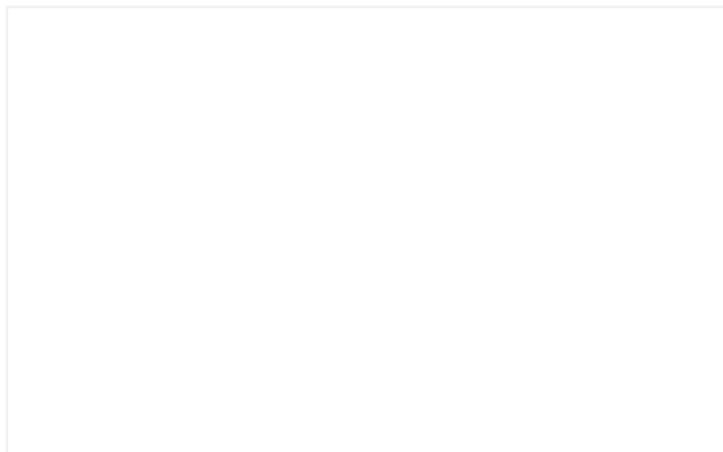
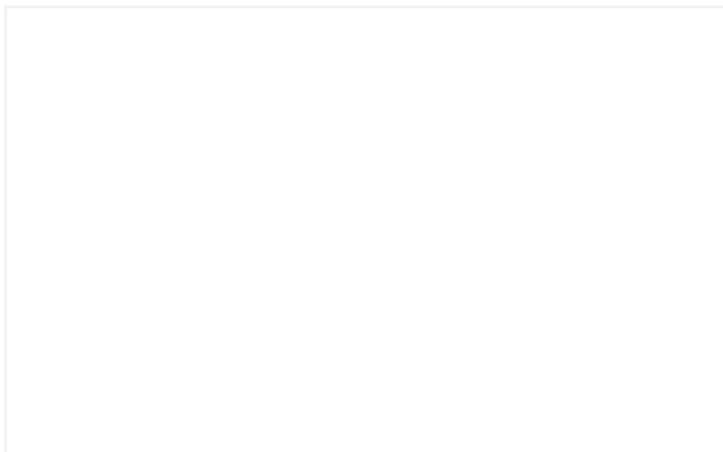


Datenblatt | Artikelnummer: 787-860

Elektronischer Schutzschalter; 4-kanalig; Eingangsspannung DC 24 V; einstellbar 1 ... 6 A; kommunikationsfähig; 10,00 mm²

<https://www.wago.com/787-860>



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 $U_{e,Nenn}$	DC 24 V	Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	4
Eingangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V	Ausgangsnennspannung $U_{a,Nenn}$	4 x DC 24 V
		Ausgangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V (U_e - Spannungsfall)
		Spannungsfall	≤ 140 mV (6 A) (Eingang (+))
		Ausgangsnennstrom $I_{a,Nenn}$	4 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 A (für jeden Kanal einstellbar)
		Auslösezeit	100 ms ... 600 s (lastabhängig; einstellbar; voreingestellt: 100 s)
		Einschaltkapazität	
		Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalzuschaltung (jeweils 250 ms)
		Aktive Strombegrenzung	Nein
		Strombegrenzung	Nein

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	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 1 x LED DC OK (grün) 1 x LED Warnung (gelb) 1 x LED Fehler (rot) LC-Display
Betriebsanzeige	LED grün (alle Kanäle O.K.) 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	$\leq 2 \text{ W}; \leq 5,5 \text{ W}$ (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	$\leq \text{DC } 33 \text{ V}$
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Suppressordiode
Parallelbetrieb einzelner Kanäle	Nicht zulässig
Reihenschaltbar	Nein
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang (+)
Anschlusstechnik	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
Anschlusstyp 2	Eingang (-); Ausgang; Signalisierung
Anschlusstechnik 2	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	WAGO Serie 231
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	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

Brandlast	0 MJ
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)
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





UR	UL 60950-1	E255815
Underwriters Laboratories Inc.		

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

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-860	↓
--	---

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-860	03.07.2019	xml 7.15 KB	↓
787-860	03.07.2019	docx 18.57 KB	↓

Beipackzettel

Elektronische Schutzschalter	pdf 737.84 KB	↓
------------------------------	------------------	---

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-860	↓
--------------------------	---

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-860	↓
WSCAD Universe 787-860	↓
ZUKEN Portal 787-860	↓

Engineering-Software

Inbetriebnahmesoftware Interface-Produkte

WAGO Software 759-860	1.2.6 16.02.2012	zip 509.30 KB	↓
--------------------------	---------------------	------------------	---

Bibliotheken

Bibliothek

Anbindung Stromver- sorgungen 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 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)

Art-Nr.: 787-896

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

1.1.3.2 Wandmontageadapter

Art-Nr.: 787-895

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

1.1.4 Werkzeug

1.1.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720

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



Art-Nr.: 210-721

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