Datenblatt | Artikelnummer: 787-3664

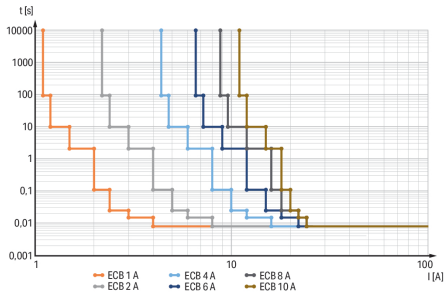
Elektronischer Schutzschalter; 4-kanalig; Eingangsspannung DC 24 V; einstellbar 1 … 10 A; Meldekontakt

https://www.wago.com/787-3664

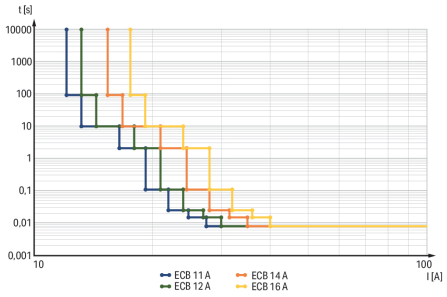


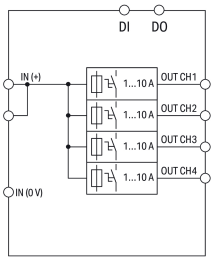






Auslösekennlinie „Normalmodus“





Auslösekennlinie „Parallelmodus“

Merkmale:

- Platzsparender elektronischer Schutzschalter mit 4 Kanälen
- Nennstrom 1 … 10 A, für jeden Kanal einstellbar über Wahlschalter
- Einschaltkapazität > 50000 µF 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
- Ausgelöstmeldung (Summensignal)
- Ferneingang zum Wiedereinschalten, Ein- und Ausschalten aller ausgelösten Kanäle

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung $U_{e\ Nenn}$	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	DC 18 … 30 V

Ausgang

Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	4
Ausgangsnennspannung $U_{a\ Nenn}$	4 x DC 24 V
Ausgangsspannungsbereich	DC 18 … 30 V (U_e - Spannungsfall)
Spannungsfall	≤ 250 mV (Eingang (+))
Ausgangsnennstrom $I_{a\ Nenn}$	4 x 1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 10 A (für jeden Kanal einzeln einstellbar über Wahlschalter)
Voreinstellung	DC 1 A; ausgeschaltet
Auslösezeit	16 ms … 100 s (lastabhängig)
Einschaltkapazität	
Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalzuschaltung (lastabhängig, min. 50 ms / max. 10 s)
Aktive Strombegrenzung	Nein
Zuschaltschwelle	DC 20,3 V

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	4 x LED (grün/rot/orange) 1 x Fernsteuereingang (S1) 1 x aktiver Signalausgang (S2)
Betriebsanzeige	LED grün (Kanal OK) LED rot (Kanal ausgelöst)
Ferneingang	Wiedereinschalten aller ausgelösten Kanäle über Impuls DC 15 … 30 V für min. 500 ms

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	≤ 0,84 W; ≤ 10 W (4 x 10 A)
Wirkungsgrad typ.	98 %

Absicherung

Interne Sicherung	T 12 A pro Kanal

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Klemmen – Gehäuse)	DC 0,5 kV
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Verpolungsschutz	Nein
Rückeinspeisungsfestigkeit	≤ DC 35 V
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Suppressordiode, 33 V
Parallelbetrieb einzelner Kanäle	Zulässig
Reihenschaltbar	Nein

Anschlussdaten

Anschluss 1

Anschlusstyp	Eingang (+)
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 831
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
Abisolierlänge	13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch

Anschluss 2

Anschlusstyp	Eingang (-); Ausgang; Signalisierung
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 231
Eindrähtiger Leiter	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Abisolierlänge	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

Geometrische Daten

Breite	32 mm / 1.26 inch
Höhe	95 mm / 3.74 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	117,5 mm / 4.626 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten

Brandlast	2,185 MJ
Gewicht	152,7 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 … +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 … +85 °C
Relative Feuchte	5 … 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating	≥ 50 °C: siehe Gebrauchsanleitung

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 61010-2-201 UL 2367

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	IN
Zolltarifnummer	85362010900

Produktklassifikation

UNSPSC	39121634
ETIM 9.0	EC001440
ETIM 10.0	EC001440
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

CAS-No.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	770d0258-4fab-4b14-9c3b-8c07d2a2de62
SCIP notification number (Belgium)	808de5c5-bfd4-463b-a91a-1d79bdd2a549
SCIP notification number (Bulgaria)	fd5ee284-c087-4d01-b003-b36bc59328d9

Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Czech Republic)	086b0409-eaf9-4fa5-9cfc-8fa3f2633649
SCIP notification number (Denmark)	ccd5ad61-d492-409c-838b-006109b18149
SCIP notification number (Finland)	03978a26-1fb5-4c30-ba89-22c9c9249c5a
SCIP notification number (France)	89cbabec-d00c-4dfc-9803-bb5c106334f0
SCIP notification number (Germany)	06760d83-7273-42a9-9ce9-07ddd1817cc1
SCIP notification number (Hungary)	01a51be0-50c4-48ef-8dd7-25d668e6ac5f
SCIP notification number (Italy)	a0f3a029-f535-4074-b652-0920bdb89b42
SCIP notification number (Netherlands)	7f04007f-93e7-47a7-8896-cb44a0762e97
SCIP notification number (Poland)	d9c6557a-34e9-431c-8ea4-73801fdf7ed0
SCIP notification number (Romania)	376f4cf4-ede3-498d-9624-ae3494364574
SCIP notification number (Sweden)	68a94c82-e3c9-4324-87cb-112be317bd67

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-3664

Dokumentation

Handbuch

Elektronischer Schutzschalter	V 1.0.0 01.02.2024	pdf 5536.68 KB	

Ausschreibungstext

787-3664	14.04.2025	docx 36.30 KB	
787-3664	14.04.2025	x81 7.27 KB	

Beipackzettel

Elektronischer Schutzschalter	V 1.0.0 10.10.2023	pdf 2402.31 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-3664

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Werkzeug

1.1.1.1 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