

SCHALTER & NÄHERUNGSSCHALTER

Produktübersicht



ÜBER CROUZET

MANUFACTURING THE FUTURE *Together*

Wir entwickeln und fertigen Mechatronische Produkte und setzen damit technische Ideen in reale Anwendungen um.

UNSERE MÄRKTE



UNSERE PRODUKTE



DIENSTLEISTUNGEN



CROUZET GLOBAL

2000+ Mitarbeiter,
10 Produktionsstandorte,
9 Vertriebsbüros und 4 Forschungs-
und Entwicklungszentren



HAUPTSITZ

VERTRIEBSNIEDERLASSUNGEN



VALENCE, **FRANKREICH**



VALENCE NORD, **FRANKREICH**



PARIS, **FRANKREICH**



NANTES, **FRANKREICH**



ORLEANS, **FRANKREICH**



VOUVRY, **SCHWEIZ**



CASABLANCA 1, **MAROKKO**



CASABLANCA 2, **MAROKKO**



HUIZHOU, **CHINA**



BANGALORE, **INDIEN**



Über 100 Jahre Erfahrung in den Bereichen Bearbeitung, Anpassung und Co-Design zu Ihren Diensten

Anpassung im Dienst des Kunden Um die Kundenwünsche und Marktanforderungen innerhalb kürzester Zeit zu erfüllen hat Crouzet seine Prozesse so strukturiert, dass verschiedene Arten von Produktkategorien verfügbar sind: Standardprodukte, Produkte mit Mehrwert, angepasste Produkte und Sonderprodukte. Daraus entstand unsere Produktphilosophie: „das Rad der Anpassung“.

DESIGN LAB

4

SONDERPRODUKTE

Komplette Koordination zwischen dem Projektteam des Kunden und unseren Spezialisten. Diese kundenspezifischen Produkte haben genau die passende Performance und Funktionalität, die für die Anwendung benötigt werden..



3

ANGEPASSTE PRODUKTE

Von Beginn eines Projekts an arbeiten Experten von Crouzet eng mit dem Team des Kunden zusammen, um dessen Spezifikationen umzusetzen. Alle unsere Entwicklungs-, Industrialisierungs- und Genehmigungs-kompetenzen fließen in die Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen ein.



1

STANDARDPRODUKTE

Ein umfassendes Sortiment an verfügbaren Schaltern, wie: Mikroschalter, Endschalter und manuell betätigte Schalter, die sofort zur Verfügung stehen. Damit können unsere Kunden ihr System schnellstmöglich verwirklichen.



2

PRODUKTE MIT MEHRWERT

Alle unsere Standardprodukte können zusätzliche, werkseitig montierte Hilfs- oder Zubehörteile, einschließlich Anschlüssen, Leitungen, Spezialklemmen, Befestigungen, Hebel usw. erhalten. Nahtlose Integration in die Anwendung heißt: Kunden profitieren von vereinfachter Logistik und optimaler Systemzuverlässigkeit.



MIKROSCHALTER

ALLE PRODUKTE SIND SCHNAPPSCHALTER

	SUB-SUBMINIATUR	SUBMINIATUR		MINIATUR		SONDERLICH		STANDARD	SONDERLICH	ANSPRUCHSVOLLE UMGEBUNGEN		SCHALTER -Sitz										
SERIES	V5S 8320	83228 83229	V5D 83194 83141	V4/V4D 83170 8327	V4S 8318	83132 83133 83134	83151 83560	V3/V3D 83161/160 8326	V3S/V3DS 83169 8329	83139	PBX 8324	83106/109 83111/112 83154	83123	8387 8388	8383 8384	83589	83731 83732 83733	83777 83778	83770 83771	8399Ex	8399Nuc	839921**
Max. Strom bei 250 Va	4 A	5 A	5 A	12 A	10 A	6 A	5 A	25 A	10 A	6 A	10 A	16 A	5 A	10 A	10 A	8 A	10 A	4 A	4 A	1 A	1 A	4 A
Ausführung für niedrige Last	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)		I (mA)		I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)	I (mA)
Hohe DC-Schaltleistung Blasmagnet																						
Doppelunterbrechung						Za*				Za*	Zb*	Za*		Zb*	Za*							
Zwangsöffnung																						
Bistabile Ausführung (Rastfunktion)																						
Schutzart	IP67 IP69				IP67 IP69		Gastight Hermetic		IP67 IP69	IP66 IP67	IP65 IP67		IP66 IP67 IP69	IP66 IP67 IP69	IP66	IP66 IP67 IP69	IP66 IP69	IP66 IP68 (4m) IP69	IP66 IP68 (18m) IP69	IP66 IP67 IP69	IP66 IP68 (18m) IP69	IP67
Hochtemperatur (> 125 °C)		+140 °C +284 °F	+150 °C +302 °F	+150 °C +302 °F		+150 °C +302 °F	+250 °C +482 °F	+200 °C +392 °F											+250 °C +482 °F	+200 °C +392 °F	+250 °C +482 °F	
Niedrigtemperatur (< -40 °C)		-55 °C -67 °F	-55 °C -67 °F				-55 °C -67 °F	-60 °C -76 °F				-50 °C -58 °F							-55 °C -67 °F	-55 °C -67 °F		-55 °C -67 °F
Explosionsfähige Atmosphären																						
Bestrahlte Umgebung																						
Hochdruckumgebung Bis 6 bar																						
Zulassungen	NF/ENEC/CE	CE	CE	CE	NF CE	CE	CE	NF CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
	UL																					
	CCC		**																			
	EAC																					

* Za: die NO- und NC-Stromkreise müssen mit der gleichen Polarität verwendet werden.

Zb: NO- und NC-Stromkreise sind elektrisch getrennt und können in entgegengesetzter Polarität verwendet werden.

** fragen Sie uns

HANDBETÄTIGTE SCHALTER

Crouzet bietet eine große Auswahl an Druckschaltern, Kippschaltern, Wippschaltern, Trigger, Trimm und Vorwahl Schaltern, für industrielle und härteste Anwendungen:

- › Taster und/oder Schalter/Raster Funktion
- › 1- bis 4-polige Ausführungen mit Schnappschaltung / 5 A 250 Vc
- › Schaltleistung 1 mA 5 Vc → 16 A 250 Va
- › Schutzart: IP40 → IP55
- › Betriebstemperaturbereich: -60 °C → +125 °C
- › Mechanische Lebensdauer bis zu 10 Millionen Zyklen



NÄHERUNGSSCHALTER

Das umfassende Sortiment an Crouzet Näherungsschaltern reicht von Standardmodellen für die Industrie bis hin zu Hochleistungsschaltern:

- › 2- oder 3-Draht-Konfiguration
- › Integration zweiteiliger Sensoren mit Fernüberwachungselektronik
- › MTBF: 300.000 Betriebsstunden
- › Temperaturbereich: -65 °C → +125 °C
- › Wasserdichte oder hermetisch abgedichtete Ausführungen
- › Betrieb bei hohen Drücken



AMERIKA**KANADA**

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

MEXICO

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

USA

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

EUROPA / MITTLERER OSTEN / AFRIKA**BELGIEN**

Tel.: +32 (0) 2 620 06 05
Fax: +32 (0) 2 461 00 23
klantenservice@crouzet.com

DEUTSCHLAND / ÖSTERREICH

Tel.: +49 (0) 2103/9385930
Fax: +49 (0) 2103/980-222
kundenservice@crouzet.com

FRANKREICH

Tel.: +33 (0) 475 802 101
Fax: +33 (0) 475 828 900
relationclient@crouzet.com

GROSSBRITANNIEN

Tel.: +44 (0) 2076 600 025
customer.relation@crouzet.com

ITALIEN

Tel.: +39 (02) 38 594 099
Fax: +39 (02) 82 952 104
assistenzaclienti@crouzet.com

MOROKKO

Tel.: +212 5 20 48 03 40
sales.mena@crouzet.com

NIEDERLANDE

Tel.: +31 (0) 20-654 52 20
klantenservice@crouzet.com

SCHWEIZ

Tel.: +41 (0) 225 67 57 90
Fax: +41 (0) 565 88 02 75
kundenservice@crouzet.com

SPANIEN / PORTUGAL

Tel.: +34 (91) 215 80 95
Fax: +34 (93) 2 20 02 05
atencionalcliente@crouzet.com

ASIEN / PAZIFIK**CHINA**

Tel.: +86 (752) 5303 200
china@crouzet.com

INDIEN

Tel.: +91 (80) 6966 3600
india@crouzet.com

SÜDKOREA

Tel.: +82 (2) 2679 8312
korea@crouzet.com

SÜDASIEN PAZIFIK

Tel.: +86 (752) 5303 200
eap@crouzet.com

Wichtiger Hinweis:

Die in diesem Katalog enthaltenen technischen Angaben sind rein informativ und stellen keine vertragliche Verpflichtung dar. Crouzet sowie ihre Tochtergesellschaften behalten sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Bevor Crouzet-Produkte unter speziellen Einsatzbedingungen oder in speziellen Anwendungen verwendet werden, ist der Käufer verpflichtet, sich mit Crouzet in Verbindung zu setzen. Crouzet lehnt jegliche Garantieleistungen sowie jegliche Haftung ab für den Fall, dass Crouzet-Produkte in speziellen Einsatzbereichen verwendet oder insbesondere verändert, erweitert oder zusammen mit anderen elektrischen oder elektronischen Bauteilen, Schaltkreisen, Montageeinrichtungen oder in ungeeigneten Geräten oder Materialien verwendet werden, ohne dass hierzu vor dem Kauf die ausdrückliche Zustimmung von Crouzet ausdrückliche erfolgt.