

Befehls- und Meldegeräte

Befehlsgerätesystem Reihe ConSig 8040

STAHL

ConSig

8040/1180X-10L07SA08 Art. Nr. 244946



- Flexibel: modularer Aufbau und 3 Größen ermöglichen kundenspezifische Ausführungen
- Leichtes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (GRP), geeignet für Schiffsindustrie und Offshore
- Versionen mit Kontaktelementen 8082 und 8208 einsetzbar bis SIL 2 bzw. SIL 3

WebCode 8040B



Mit dem Befehlsgerätesystem der Reihe 8040 von R. STAHL fassen Sie Befehlsgeräte übersichtlich zusammen. Die 3 kombinierbaren Baugrößen und der modulare Aufbau bieten Flexibilität. Zur Wahl stehen eine Standardausführung und individuelle Varianten. Die Kontaktelemente 8208 überwachen die Systeme auf Drahtbruch und Kurzschluss.

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	Kasachstan Weißrussland Russische Föderation
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0025
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 06.0025
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 1105
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1105
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
EAC Bescheinigung	TS RU S-DE.AA71.B.00115
EAC Gasexplosionsschutz	⊕ 1 Ex d e IIC T6 Gb X
EAC Staubexplosionsschutz	⊕ Ex tb IIIC T80 °C Db X
Bescheinigungen	EAC (LPE), Volksrepublik China (CQST)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	500 V
Bemessungsbetriebsstrom	10 A (T6)

Verlustleistung	Vertikaler Einbau			
	Maximale Oberflächen-temperatur	Maximal zulässige, eingebaute Verlustleistung abhängig von der Umgebungstemperatur		
		-60 °C ≤ Ta ≤ +50 °C	-60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	-60 °C ≤ Ta ≤ +75 °C
	80 °C (T6)	1,1 W ¹⁾	0,8 W ²⁾	-
	95 °C (T5)	1,1 W ¹⁾	1,1 W ¹⁾	0,8 W ²⁾
	100 °C (T4)	1,1 W ¹⁾	1,1 W ¹⁾	0,8 W ²⁾
		¹⁾ 27 K - Max. Temperaturerhöhung		
		²⁾ 20 K - Max. Temperaturerhöhung		
		³⁾ 100 °C - Max. zulässige Betriebstemperatur (Materialgrenze)		
		Horizontaler Einbau		
Maximale Oberflächen-temperatur	Maximal zulässige, eingebaute Verlustleistung abhängig von der Umgebungstemperatur			
	-60 °C ≤ Ta ≤ +50 °C	-60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	-60 °C ≤ Ta ≤ +75 °C	
80 °C (T6)	1,1 W ¹⁾	-	-	
95 °C (T5)	1,1 W ¹⁾	1,1 W ¹⁾	-	
100 °C (T4)	1,1 W ¹⁾	1,1 W ¹⁾	0,8 W ²⁾	
	¹⁾ 30 K - Max. Temperaturerhöhung			
	²⁾ 23 K - Max. Temperaturerhöhung			
	³⁾ 100 °C - Max. zulässige Betriebstemperatur (Materialgrenze)			

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-60 °C ... +60 °C
---------------------	-------------------

Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	gem. IEC/EN 60529
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Silikonfrei	Nein
Deckelbefestigung	mit unverlierbaren Schrauben, M4 Edelstahlschrauben
Dichtung	Silikon, geschäumt
Gewicht	0 kg
Gewicht	0 lb

Montage / Installation	Leitungseinführung	
	Standard:	1 x M25 x 1,5; Kabeleinführungen 8161; Seite unten (D); direkt in Gehäusewand montiert
	Sonder:	in Seite C (oben) und/oder D (unten); 1 x M20 x 1,5; 1 x M25 x 1,5 Metallverschraubungen sind möglich; Montage der Metallverschraubungen in Metallflansch oder über Adapterplatte aus Metall
	Flansch	
	Standard:	ohne Flansch
	Sonder:	mit Flansch aus Polyesterharz oder Messing, montierbar an der Seite C und D

Komponenten

Einbauplatz Mitte	NOT-AUS Pilzsperrtaster rot - (Drehpfeil)
-------------------	---

8040/1180X-10L07SA08 Art. Nr. 244946

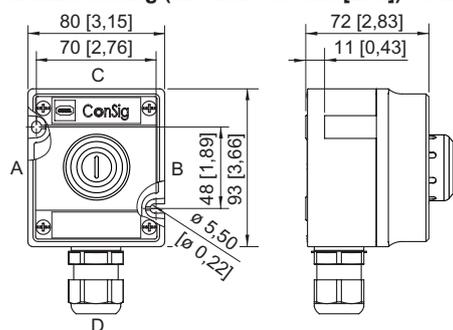
Komponenten

Einbauelement Mitte	Kontaktelement Öffner / Schließer / Öffner
Einbauelement mitte Polzahl	3
Flansche und Platten	ohne Flansche, ohne Platten
Kabelverschraubungen	1 x M25 Ø 7 ... 17 mm
Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



ConSig 8040/11

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.