



SIPLUS S120 Basic Operator Panel BOP20 based on 6SL3055-0AA00-4BA0 mit Conformal Coating, -20...+50°C, Bedienteil mit Miniaturanzeige 2-zeilig, 6 Tasten zur Parametrierung und Diagnose passend für Control Units CU305, CU310, CU320

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	BOP20
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• U/f-Steuerung linear/quadratisch parametrierbar</li> <li>• U/f-Steuerung mit ECO-Modus linear/quadratisch</li> <li>• U/f-Steuerung mit Flussstromregelung</li> <li>• Vektor-Regelung mit Geber</li> <li>• Vektor-Regelung ohne Geber</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nein</li> <li>Nein</li> <li>Nein</li> <li>Nein</li> <li>Nein</li> </ul>
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Fail-safe</li> </ul>	0
Analogeingaben	
Anzahl Analogeingänge	0
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen PROFINET	0
Anzahl Schnittstellen RS 485	0
Protokolle	
PROFIBUS	Nein
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Eignungsnachweis	CE
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> <li>• min. [°F]</li> <li>• max. [°F]</li> <li>• Anmerkung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-20 °C; = Tmin</li> <li>70 °C; = Tmax</li> <li>-4 °F</li> <li>158 °F</li> <li>ab einer Aufstellungshöhe von 1 000 m über NN gilt für die Control Units ein Derating von 3 K/1 000 m</li> </ul>
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagerung, min.</li> <li>• Lagerung, max.</li> <li>• Lagerung, min. [°F]</li> <li>• Lagerung, max. [°F]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40 °C</li> <li>70 °C</li> <li>-40 °F</li> <li>158 °F</li> </ul>
Relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.</li> </ul>	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Widerstandsfähigkeit	

<b>Einsatz in ortsfesten industriellen Anlagen</b>	
— gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
— gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3	Nein
<b>Einsatz in der industriellen Prozesstechnik</b>	
— gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60654-4	Ja; Klasse 3 (unter Ausschluss von Trichlorethylen)
— Umweltbedingungen für Prozess-, Mess- und Steuersysteme nach ANSI/ISA-71.04	Ja; Level GX Gruppe A/B (unter Ausschluss von Trichlorethylen; Schadgaskonzentrationen bis zu den Grenzwerten der EN 60721-3-3 Klasse 3C4 zulässig); Level LC3 (Salznebel) und Level LB3 (Öl)
<b>Anmerkung</b>	
— Anmerkung zur Klassifizierung von Umweltbedingungen nach EN 60721, EN 60654-4 und ANSI/ISA-71.04	* Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
<b>Conformal Coating</b>	
• Beschichtungen für bestückte Leiterplatten gemäß EN 61086	Ja; Klasse 2 für hohe Zuverlässigkeit
• Military Testing gemäß MIL-I-46058C, Amendment 7	Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich
• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A	Ja; Conformal Coating, Klasse A
<b>Anschlussstechnik</b>	
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Signalleitung	
• anschließbarer Leiterquerschnitt für Signalleitung, min.	0 mm <sup>2</sup>
• anschließbarer Leiterquerschnitt für Signalleitung, max.	0 mm <sup>2</sup>
• anschließbarer Leiterquerschnitt bei AWG-Leitungen, min.	0
• anschließbarer Leiterquerschnitt bei AWG-Leitungen, max.	0
<b>Maße</b>	
Breite	49 mm
Höhe	48 mm
Tiefe	8 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht (ohne Verpackung)	0,05 kg
<b>letzte Änderung:</b>	18.12.2020 