



SIMATIC HMI Anschluss-Box kompakt für Mobile Panels, Einbau in Schaltschrank, PROFINET und PROFI-safe, Anschluss Sicherheitsrelais, Anschlusspunkt-Erkennung

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	Anschluss-Box
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-based Management</li> </ul>	Nein
FH-Technik	
Sicherheitsauswertung über direkte Verdrahtung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umstecken ohne Not-Halt-Kreis-Unterbrechung</li> <li>• Umstecken mit Not-Halt-Kreis-Unterbrechung</li> <li>• Überwachung des STOP-Tasters</li> <li>• Überwachung des Notaus-Tasters</li> <li>• Überwachung des Zustimmungstasters</li> </ul>	 Nein Ja Ja Ja Ja
Sicherheitsauswertung über PROFI-safe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umstecken ohne Not-Halt-Kreis-Unterbrechung</li> <li>• Umstecken mit Not-Halt-Kreis-Unterbrechung</li> <li>• Überwachung des STOP-Tasters</li> <li>• Überwachung des Notaus-Tasters</li> <li>• Überwachung des Zustimmungstasters</li> </ul>	 Ja Nein Ja Ja Ja
Aufbauart/Montage	
Wand-/Direktmontage	Nein
Schaltschrankeinbau	Ja
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	18 mA
Einschaltstromstoß I <sup>2</sup> t	0,003 A <sup>2</sup> ·s
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	0,43 W
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2
Anzahl Schnittstellen PROFINET	2
Anschlusspunkt-Identifikation	Ja
Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industrial Ethernet Status-LED</li> </ul>	0
Protokolle	
PROFINET	Ja; keine Switch-Funktionalität
IRT	Nein

PROFIsafe	Ja; keine Switch-Funktionalität
EtherNet/IP	Ja
AS-Interface	Nein
EIB/KNX	Nein
<b>Protokolle (Ethernet)</b>	
• TCP/IP	Ja; keine Switch-Funktionalität
• DHCP	Nein
• SNMP	Nein
• DCP	Nein
• LLDP	Nein
<b>Redundanzbetrieb</b>	
<b>Medienredundanz</b>	
— MRP	Nein
<b>Weitere Protokolle</b>	
• MODBUS	Ja
• sonstige Bussysteme	Nein
<b>EMV</b>	
<b>Emission von Funkstörungen nach EN 55 011</b>	
• Grenzwertklasse A, für den Einsatz im Industriebereich	Ja; EN 61000-6-4, Störaussendung: Für den Einsatz in Industriegebieten bestimmt.
• Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten	Nein
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP20
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Nein; in Vorbereitung
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Ja
<b>Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb</b>	
• Performance Level nach ISO 13849-1	PLe
• SIL gemäß IEC 61508	SIL 3
<b>Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich</b>	
• ATEX Zone 2	Nein
• ATEX Zone 22	Nein
• cULus Class I Zone 1	Nein
• cULus Class I Zone 2, Division 2	Nein
• FM Class I Division 2	Nein
<b>Schiffbau-Zulassung</b>	
• Germanischer Lloyd (GL)	Ja
• American Bureau of Shipping (ABS)	Ja
• Bureau Veritas (BV)	Nein; in Vorbereitung
• Det Norske Veritas (DNV)	Ja
• Korean Register of Shipping (KRS)	Nein
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Ja
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein
• Chinese Classification Society (CCS)	Nein
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• min.	0 °C
• max.	55 °C
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
• Betrieb, max.	90 %
<b>Projektierung</b>	
<b>Projektierungs-Software</b>	
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Nein
• WinCC Comfort (TIA Portal)	Nein

- WinCC Advanced (TIA Portal)
- WinCC Professional (TIA Portal)

Nein  
Nein

#### Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)

- Kunststoff
- Aluminium
- Edelstahl

Ja  
Nein  
Nein

#### Maße

Breite der Gehäusefront

96 mm

Höhe der Gehäusefront

125 mm

Tiefe des Gehäuses

78 mm

Einbauausschnitt, Breite

77,5 mm

Einbauausschnitt, Höhe

106,5 mm

Einbautiefe

30 mm

#### Gewichte

Gewicht (ohne Verpackung)

0,25 kg

Gewicht (mit Verpackung)

0,29 kg

#### Sonstiges

Nutzbar in folgenden Produkten

- Produkt 1

6AV2125-\*

**letzte Änderung:**

06.08.2021 