



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

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	Anschluss-Box
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management 	Nein
FH-Technik	
Sicherheitsauswertung über direkte Verdrahtung	
<ul style="list-style-type: none"> • Umstecken ohne Not-Halt-Kreis-Unterbrechung 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Umstecken mit Not-Halt-Kreis-Unterbrechung 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Überwachung des STOP-Tasters 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Überwachung des Notaus-Tasters 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Überwachung des Zustimmungstasters 	Ja
Sicherheitsauswertung über PROFIsafe	
<ul style="list-style-type: none"> • Umstecken ohne Not-Halt-Kreis-Unterbrechung 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Umstecken mit Not-Halt-Kreis-Unterbrechung 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Überwachung des STOP-Tasters 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Überwachung des Notaus-Tasters 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Überwachung des Zustimmungstasters 	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 ² t	0,003 A ² ·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"> • Industrial Ethernet Status-LED 	0
Protokolle	
PROFINET	Ja; keine Switch-Funktionalität
IRT	Nein
PROFIsafe	Ja; keine Switch-Funktionalität

EtherNet/IP	Ja
AS-Interface	Nein
EIB/KNX	Nein
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Ja; keine Switch-Funktionalität
• DHCP	Nein
• SNMP	Nein
• DCP	Nein
• LLDP	Nein
Redundanzbetrieb	
Medienredundanz	
— MRP	Nein
Weitere Protokolle	
• MODBUS	Ja
• sonstige Bussysteme	Nein
EMV	
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	
• 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
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Nein; in Vorbereitung
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Ja
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• Performance Level nach ISO 13849-1	PLe
• SIL gemäß IEC 61508	SIL 3
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• 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
Schiffbau-Zulassung	
• 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
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	55 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, max.	90 %
Projektierung	
Projektierungs-Software	
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Nein
• WinCC Comfort (TIA Portal)	Nein
• WinCC Advanced (TIA Portal)	Nein
• WinCC Professional (TIA Portal)	Nein
Mechanik/Material	

Material des Gehäuses (frontseitig)	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • Produkt 1 	6AV2125-*
letzte Änderung:	09.10.2023 