SIEMENS

Datenblatt

6AV3688-3AF37-0AX0



SIMATIC HMI KP8F PN, Key Panel, 8 Kurzhubtasten mit mehrfarbigen LED'S, PROFINET Schnittstellen mit PROFIsafe; 8 DE/DA und 2 Safety DE Pins, DC 24V durchschleifbar parametrierbar ab STEP 7 V5.5

| Produktyp-Bezeichnung Bedienelmente mit parametrierbaren Tasten Ja Tastatur Folientastatur Folientastatur Folientastatur Folientastatur Folientastatur Funktionstasten Anzahl Funktionstasten Anzahl Funktionstasten Anzahl Kurzhubtasten Anzahl Kurzhubtasten Anzahl Kurzhubtasten Beweiterungen zur Prozessbedienung Direkt LEDs (LEDs as S7-Ausgangs-Peripherie) Anzahl der Farbmodt für LED Direktasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) Nein Nontageelip Bedestijungsart Montageclip Bedestijungsart Montageclip Berinbaulage Rack-Montage Nein Ja: Maßkompatibel für Extension Units Schienen-Montage Wend-fürektmontage Nein Hochkanteinbau (Portafformat) möglich Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja Raximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbeluftung Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) 24 \ 2 24 \ 24 \ 4 m Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung Zulässiger Bereich, ohere Grenze (DC) 22 \ 24 \ 3 \ 24 \ 4 m Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung Ringangsspannung Nennwert (DC) 24 \ 2 \ 24 \ 4 m Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung Ringangsspannung Nennwert (DC) 24 \ 2 \ 4 \ 7 U Digitalainaspaben Anzahl der Eingänge Ringangspannung Nennwert (DC) 24 \ 7 U Digitalainaspaben Anzahl der Eingänge Ringangsen und Ausgänge max. 8 und 2x Sil. 2 oder 1x Sil. 3 Eingangspannung Nennwert (DC) 24 \ 7 U Digitalainaspaben Anzahl der Ausgänge Ringangsen und Ausgänge max. 8 Ringange max. 8 | Allgemeine Informationen | |
|--|---|--|
| mit parametrierbaren Tasten Folientastatur Folientastatur Folientastatur Fel beschriftbare Folientasten Funktionstasten Anzahl Funktionstasten Anzahl Funktionstasten Anzahl Funktionstasten Anzahl Funktionstasten Semeterungen zur Prozessbedienung Forekt LEDs (LEDs als S7-Ausgangs-Peripherie) Anzahl der Farbmodi für LED Direkt Lesten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) Direkt Lesten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) Forekt Lesten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) Befestigungsart Befestigungsart Montageclip Befestigungsart Einbaulage Befestigungsart Montageclip Fronteinbau Ja; Maßkompatibel für Extension Units Schienen-Montage Nein Hochkanteinbau (Portratformat) möglich Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja Anzahl der Einbauplätze für Befehis- und Meldegeräte O Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) Zulässiger Begreich, untere Grenze (DC) Zulässiger Bereich, untere Grenze | Produkttyp-Bezeichnung | KP8F PN |
| Tastatur Folientastatur — frei beschriftbare Folientasten Ja Funktionstasten Funktionstasten 8 | Bedienelemente | |
| Folientastatur —frei beschriftbare Folientasten Funktionstasten —Anzahl Funktionstasten Anzahl Kurzhubtasten —Anzahl Kurzhubtasten —Anzahl Kurzhubtasten —Anzahl Kurzhubtasten • Direkt LEDs (LEDs als S7-Ausgangs-Peripherie) • Anzahl der Farbmodi für LED • Direkttasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) • Anzahl der Farbmodi für LED • Direkttasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) 8 Autbauart/Montage Befestigungsart Einbaulage Senkrecht Rack-Montage Nein Horkanteinbau Ja; Maßkompatibel für Extension Units Schienen-Montage Wand-/Direktmontage Nein Horkanteinbau (Porträtformat) möglich Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung Anzahl der Einbauplatze für Befehls- und Meldegerate Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger | mit parametrierbaren Tasten | Ja |
| - frei beschriftbare Folientasten - Funktionstasten - Anzahl Funktionstasten - Anzahl Kurzhubtasten - Prozessbedienung - Oirekt LEDs (LEDs as SS 7-Ausgangs-Peripherie) - Anzahl der Farbmodi für LED - Direkttasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) - Anzahl der Farbmodi für LED - Direkttasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) - Befestigungsart Einbaulage Befestigungsart Einbaulage Befestigungsart Einbaulage Rack-Montage Fronteinbau - Ja: Maßkompatibel für Extension Units Schienen-Montage Nein Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja Maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte DC Nennwert (DC) Zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) Zulässiger Bereich, | Tastatur | |
| Funktionstasten Anzahl Funktionstasten Kurzhubtasten Birweiterungen zur Prozessbedienung Direkt LEDs (LEDs als S7-Ausgangs-Peripherie) Anzahl der Farbmodi für LED Direktlasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) Direktlasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) Befestigungsart Befestigungsart Befestigungsart Befestigungsart Berinbaulage Berinbaulage Rack-Montage Nein Fronteinbau Schienen-Montage Nein Wand-/Direktmontage Nein Hockhanteinbau (Porträtformat) möglich Ja maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) Zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) Zulässiger Bereich, bere Grenze (DC) Zulässiger Bereich, ohere | Folientastatur | |
| Anzahl Funktionstasten Auzrhubtasten Anzahl Kurzhubtasten Anzahl Kurzhubtasten Direkt LEDs (LEDs als S7-Ausgangs-Peripherie) Anzahl der Farbmodi für LED Direkt LEDs (LEDs als S7-Eingangs-Peripherie) Anzahl der Farbmodi für LED Direkt LEDs (LEDs als S7-Eingangs-Peripherie) Direkt LEDs (LEDs als S7-Eingangs-Peripherie) Direkt LEDs (LEDs als S7-Eingangs-Peripherie) Refestigungsart Montageclip Befestigungsart Montageclip Einbaulage Rack-Montage Nein Fronteinbau Ja; Maßkompatibel für Extension Units Schienen-Montage Nein Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegerate Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) Os A Digitaleingaben Anzahl der Eingänge Nennwert (DC) 24 V U Digitaleingaben Nennwert (DC) 34 V U | — frei beschriftbare Folientasten | Ja |
| • Kurzhubtasten — Anzahl Kurzhubtasten Berweiterungen zur Prozessbedienung • Direkt LEDs (LEDs als S7-Ausgangs-Peripherie) • Anzahl der Farbmodi für LED • Direktlasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) • Direktlasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) • Direktlasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) 8 Aufbauart/Montage Befestigungsart Einbaulage senkrecht Rack-Montage Nein Fronteinbau Ja; Maßkompatibel für Extension Units Schienen-Montage Nein Wand-/Direktmontage Nein Hochkanteinbau (Portratformat) möglich Ja Guereinbau (Landscapeformat) möglich Ja Marahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung Zingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) 0,3 A Digitaleingaben Anzahl der Eingange 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung • Nennwert (DC) 24 V V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Funktionstasten | |
| | Anzahl Funktionstasten | 8 |
| Erweiterungen zur Prozessbedienung • Direkt LEDs als ST-Ausgangs-Peripherie) • Anzahl der Farbmodi für LED • Direktlasten (Tasten als ST-Eingangs-Peripherie) 8 Jefestigungsart Einbaulage Befestigungsart Einbaulage Rack-Montage Fronteinbau Schienen-Montage Wand-/Direktmontage Wein Hockhanteinbau (Porträtformat) möglich Ja (Maßkompatibel für Extension Units Schienen-Montage Wand-/Direktmontage Hockhanteinbau (Porträtformat) möglich Ja (Maßkompatibel für Extension Units Schienen-Montage Wand-/Direktmontage Hockhanteinbau (Porträtformat) möglich Ja (Jererinbau (Landscapeformat) möglich Ja (Jererinbau (Endascapeformat) möglich Ja (Jererinbau (Endascapeformat) möglich Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) O,3 A Digitaleingabon Anzahl der Eingänge e Nennwert (DC) 24 V Digitaleusgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x Sil. 2 oder 1x Sil. 3 Eingängsspannung • Nennwert (DC) 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Kurzhubtasten | |
| Direkt LEDs (LEDs als S7-Ausgangs-Peripherie) Anzahl der Farbmodi für LED Direkttasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) Montagedip Befestigungsart Befestigungsart Befestigungsart Rack-Montage Rack-Montage Rack-Montage Rich Montage Ric | Anzahl Kurzhubtasten | 8 |
| Aufbauart/Montage Befestigungsart Einbaulage Rack-Montage Rack-Montage Nein Fronteinbau Wand-/Direktmontage Hochkanteinbau (Portratformat) möglich Maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung Anzahl der Einpaungsstrom Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Menzer (DC) Stommufnahme (Nennwert) Anzahl der Eingänge Anzahl der Eingänge Si rot, grün, blau, gelb, weiß 8 Kontinen-Montage Nein Nontageclip Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein Ja Nein Nein Ja Nein Ja Nein Ja Nein Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja Anzahl der Einpaupitäze für Befehls- und Meldegeräte D Co Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) zulässiger Bereich (Nennwert) O,3 A Digitaleingaben Anzahl der Eingänge Nein Nein Stomme Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x Sil. 2 oder 1x Sil. 3 Eingangsspannung Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Erweiterungen zur Prozessbedienung | |
| ● Direkttasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) Befestigungsart Montage Befestigungsart Senkrecht Rack-Montage Nein Fronteinbau Ja; Maßkompatibel für Extension Units Schienen-Montage Nein Wand-/Direktmontage Nein Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung 30°; nach vorne/hinten Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte 0 Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) 0,3 A Digitaleingaben Anzahl der Eingänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x Sil. 2 oder 1x Sil. 3 Eingangsspannung ● Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Direkt LEDs (LEDs als S7-Ausgangs-Peripherie) | 8; Helligkeit einstellbar |
| Befestigungsart Montage Befestigungsart Montageclip Einbaulage senkrecht Rack-Montage Nein Fronteinbau Ja; Maßkompatibel für Extension Units Schienen-Montage Nein Wand-/Direktmontage Nein Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung 30°; nach vorne/hinten Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte 0 Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) 0,3 A Digitaleingaben Anzahl der Eingänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung • Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Anzahl der Farbmodi für LED | 5; rot, grün, blau, gelb, weiß |
| Befestigungsart Montage senkrecht Rack-Montage Nein Fronteinbau Ja; Maßkompatibel für Extension Units Schienen-Montage Nein Wand-/Direktmontage Nein Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung 30°; nach vorne/hinten Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte 0 Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) 0,3 A Digitaleingaben Anzahl der Eingänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung • Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Direkttasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) | 8 |
| Einbaulage senkrecht Rack-Montage Nein Fronteinbau Ja; Maßkompatibel für Extension Units Schienen-Montage Nein Wand-/Direktmontage Nein Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich Ja Mazimal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung Anzahl der Einbauplatze für Befehls- und Meldegeräte 0 Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) 0,3 A Digitaleingaben Anzahl der Eingänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung • Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Aufbauart/Montage | |
| Rack-Montage Pronteinbau Ja; Maßkompatibel für Extension Units Schienen-Montage Nein Wand-/Direktmontage Nein Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) O,3 A Digitaleingaben Anzahl der Eingänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x Sil. 2 oder 1x Sil. 3 Eingangsspannung • Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Befestigungsart | Montageclip |
| Fronteinbau Ja; Maßkompatibel für Extension Units Schienen-Montage Nein Wand-/Direktmontage Nein Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte 0 Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 20,4 V zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) 0,3 A Digitaleingaben Anzahl der Eingänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung • Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Einbaulage | senkrecht |
| Schienen-Montage Wand-/Direktmontage Nein Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 20,4 V zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) O,3 A Digitaleingaben Anzahl der Eingänge §; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung • Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge | Rack-Montage | Nein |
| Wand-/Direktmontage Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich Ja Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte 0 Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 22,4 V zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) 0,3 A Digitaleingaben Anzahl der Eingänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung • Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge | Fronteinbau | Ja; Maßkompatibel für Extension Units |
| Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich Quereinbau (Landscapeformat) möglich Ja maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte 0 Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 20,4 V zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) O,3 A Digitaleingaben Anzahl der Eingänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SiL 2 oder 1x SiL 3 Eingangsspannung • Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge | Schienen-Montage | Nein |
| Quereinbau (Landscapeformat) möglich maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) O,3 A Digitaleingaben Anzahl der Eingänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung • Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge | Wand-/Direktmontage | Nein |
| maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) O,3 A Digitaleingaben Anzahl der Eingänge Nennwert (DC) Ansahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Hochkanteinbau (Porträtformat) möglich | Ja |
| Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte Versorgungsspannung Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 20,4 V zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) O,3 A Digitaleingaben Anzahl der Eingänge §; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung • Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Quereinbau (Landscapeformat) möglich | Ja |
| Versorgungsspannung DC Spannungsart der Versorgungsspannung DC Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) Stromaufnahme (Nennwert) 0,3 A Digitaleingaben 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung • Nennwert (DC) Digitalausgaben 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung | 30°; nach vorne/hinten |
| Spannungsart der Versorgungsspannung Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 20,4 V zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) O,3 A Digitaleingaben Anzahl der Eingänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung • Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte | 0 |
| Nennwert (DC) 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) Digitaleingaben Anzahl der Eingänge Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Versorgungsspannung | |
| zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) Anzahl der Eingänge Nennwert (DC) Nennwert (DC) Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Spannungsart der Versorgungsspannung | DC |
| zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) Digitaleingaben Anzahl der Eingänge Nennwert (DC) Nennwert (DC) Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Nennwert (DC) | 24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung |
| Eingangsstrom Stromaufnahme (Nennwert) Digitaleingaben Anzahl der Eingänge Nennwert (DC) Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) | 20,4 V |
| Stromaufnahme (Nennwert) Digitaleingaben Anzahl der Eingänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) | 28,8 V |
| Digitaleingaben Anzahl der Eingänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung • Nennwert (DC) Digitalausgaben 24 V Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Eingangsstrom | |
| Anzahl der Eingänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 Eingangsspannung • Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge max. 8 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Stromaufnahme (Nennwert) | 0,3 A |
| Eingangsspannung ● Nennwert (DC) 24 V Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Digitaleingaben | |
| ● Nennwert (DC) Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Anzahl der Eingänge | 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 und 2x SIL 2 oder 1x SIL 3 |
| Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Eingangsspannung | |
| Anzahl der Ausgänge 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 | Nennwert (DC) | 24 V |
| | Digitalausgaben | |
| Kurzschluss-Schutz Ja | Anzahl der Ausgänge | 8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8 |
| | Kurzschluss-Schutz | Ja |

| Schaltvermögen der Ausgänge | 400 A |
|---|---|
| bei ohmscher Last, max. | 100 mA |
| Ausgangsspannung | |
| Nennwert (DC) | 24 V; potentialgebunden |
| Summenstrom der Ausgänge | 400 A |
| Strom je Kanal, max. | 100 mA |
| Strom je Gruppe, max. | 800 mA |
| Schnittstellen | |
| Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet | 2; zum Aufbau von Linien und Ringen ohne ext. Switch |
| Anzahl Schnittstellen PROFINET | 2; inkl. Switch |
| Industrial Ethernet | |
| Industrial Ethernet Status-LED | 2; je Port |
| Anzahl Ports des integrierten Switches | 2; je Port |
| Protokolle | |
| PROFINET | Ja; auch PLC von Fremdhersteller |
| PROFINET IO | Ja |
| PROFINET CBA | Nein |
| IRT | Ja |
| PROFIsafe | Ja; 1x SIL 3 (zweikanalig) oder 2x SIL 2 (einkanalig) Not-Halt Sensor |
| PROFIBUS | Nein |
| EtherNet/IP | Nein |
| MPI | Nein |
| AS-Interface | Nein |
| EIB/KNX | Nein |
| Protokolle (Ethernet) | |
| • TCP/IP | Nein |
| Redundanzbetrieb | |
| Medienredundanz | |
| — MRP | Ja |
| Weitere Protokolle | |
| AS-Interface Safety at Work | Nein |
| • CAN | Nein |
| Data-Highway | Nein |
| DeviceNet | Nein |
| DeviceNet Safety | Nein |
| Foundation Fieldbus | Nein |
| INTERBUS | Nein |
| INTERBUS-Safety | Nein |
| Local Operating Network | Nein |
| · - | |
| MODBUS SafatyPLIS p. | Nein |
| SafetyBUS p SERCOS | Nein |
| • SERCOS | Nein |
| SUCOnet | Nein |
| sonstige Bussysteme | Nein |
| Test- Inbetriebnahmefunktionen | |
| Leuchtmitteltest | Ja; beim Einschalten |
| Tasten- und Meldelampentest | Ja; automatisch beim Einschalten |
| EMV | |
| Emission von Funkstörungen nach EN 55 011 | |
| Grenzwertklasse A, für den Einsatz im Industriebereich | Ja; Gruppe 1, gemessen in 10 m Entfernung |
| Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten | Nein |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart und Schutzkiasse | |
| IP (frontseitig) | IP65 |
| | IP65 IP20 |
| IP (frontseitig) | |
| IP (frontseitig) IP (rückseitig) | |
| IP (frontseitig) IP (rückseitig) NEMA (frontseitig) • Enclosure Type 4 frontseitig | IP20 |
| IP (frontseitig) IP (rückseitig) NEMA (frontseitig) • Enclosure Type 4 frontseitig • Enclosure Type 4x frontseitig | IP20 Nein |
| IP (frontseitig) IP (rückseitig) NEMA (frontseitig) • Enclosure Type 4 frontseitig • Enclosure Type 4x frontseitig Normen, Zulassungen, Zertifikate | IP20 Nein Ja; inkl. NEMA12 |
| IP (frontseitig) IP (rückseitig) NEMA (frontseitig) • Enclosure Type 4 frontseitig • Enclosure Type 4x frontseitig | IP20 Nein |

| DOM (shamala C TIOV) | In the second se |
|--|--|
| RCM (ehemals C-TICK) | Ja |
| KC-Zulassung | Ja |
| EAC (ehemals Gost-R) | Ja |
| CCC | Nein; nicht erforderlich |
| geeignet für Sicherheitsfunktionen | Ja |
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich | la . |
| • ATEX Zone 2 | Ja |
| ATEX Zone 22 A Class I Zone 4 | Ja Nain |
| • cULus Class I Zone 1 | Nein |
| cULus Class I Zone 2, Division 2 FM Class I Division 2 | Ja |
| | Ja |
| Schiffbau-Zulassung | Mata |
| Germanischer Lloyd (GL) American Russey of Shinning (ARS) | Nein |
| American Bureau of Shipping (ABS) Diverse (ABS) | Nein |
| Bureau Veritas (BV) Dat Nacidas (CAN)() | Nein |
| Det Norske Veritas (DNV) | Nein |
| Lloyds Register of Shipping (LRS) | Nein |
| Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) Polaki Bajasta Statikaw (RRS) | Nein |
| Polski Rejestr Statkow (PRS) | Nein |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur im Betrieb | 0.00 |
| • min. | 0 °C |
| • max. | 55 °C |
| Betrieb (senkrechter Einbau, Landscapeformat) | |
| — bei senkrechter Einbaulage, min. | 0 °C |
| — bei senkrechter Einbaulage, max. | 55 °C |
| Betrieb (maximaler Neigungswinkel, Landscapeformat) | |
| — bei maximalem Neigungswinkel, min. | 0 °C |
| — bei maximalem Neigungswinkel, max. | 45 °C |
| Betrieb (senkrechter Einbau, Porträtformat) | |
| — bei senkrechter Einbaulage, min. | 0 °C |
| — bei senkrechter Einbaulage, max. | 55 °C |
| Betrieb (maximaler Neigungswinkel, Porträtformat) | |
| bei maximalem Neigungswinkel, min. | 0 °C |
| — bei maximalem Neigungswinkel, max. | 45 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport | |
| • min. | -20 °C |
| • max. | 60 °C |
| Relative Luftfeuchte | |
| Betrieb, max. | 95 %; keine Betauung |
| Projektierung | |
| Projektierungs-Software | |
| STEP 7 Basic (TIA Portal) | Ja |
| STEP 7 Professional (TIA Portal) | Ja |
| Funktionalität unter WinCC (TIA Portal) | |
| Prozesskopplung | |
| • S7-1200 | Ja; mit ET 200pro CPU und ET 200S CPU |
| • S7-1500 | Ja |
| • S7-200 | Nein |
| • S7-300/400 | Ja; mit F-CPU: ab STEP 7 V11 SP1 und Safety V11 (oder höher) oder ab |
| 1,000 | SIMATIC STEP 7 Basic V11 (oder höher) |
| • LOGO! | Nein |
| WinAC | Ja |
| | A La Car |
| • SINUMERIK | Nein |
| • SINUMERIK • SIMOTION | Nein |
| SINUMERIKSIMOTIONAllen Bradley (EtherNet/IP) | Nein Nein |
| SINUMERIK SIMOTION Allen Bradley (EtherNet/IP) Allen Bradley (DF1) | Nein Nein Nein |
| SINUMERIK SIMOTION Allen Bradley (EtherNet/IP) Allen Bradley (DF1) Mitsubishi (MC TCP/IP) | Nein Nein Nein |
| SINUMERIK SIMOTION Allen Bradley (EtherNet/IP) Allen Bradley (DF1) Mitsubishi (MC TCP/IP) Mitsubishi (FX) | Nein Nein Nein Nein Nein |
| SINUMERIK SIMOTION Allen Bradley (EtherNet/IP) Allen Bradley (DF1) Mitsubishi (MC TCP/IP) | Nein Nein Nein Nein |

| Modicon (Modbus TCP/IP) | Nein | | | | | |
|---|--|------------------------------------|--|--|--|--|
| Modicon (Modbus RTU) | Nein | Nein | | | | |
| Mechanik/Material | | | | | | |
| Material des Gehäuses (frontseitig) | | | | | | |
| Kunststoff | Ja | | | | | |
| Aluminium | | Nein | | | | |
| Edelstahl | Nein | | | | | |
| Lebensdauer | 4 500 000 | | | | | |
| Kurzhubtasten (in Schaltspielen) | | 1 500 000 | | | | |
| Leuchtdioden (Einschaltdauer) Maße | 100 % | 100 % | | | | |
| Breite der Gehäusefront | 98 mm | | | | | |
| Höhe der Gehäusefront | 155 mm | | | | | |
| Einbauausschnitt, Breite | 67,7 mm; Montageblechstärke | max 2 - 6 mm | | | | |
| Einbauausschnitt, Höhe | 129,7 mm | max. 2 o mm | | | | |
| Einbautiefe | 49 mm; inkl. gewinkeltem SIMA | ATIC Ethernetstecker | | | | |
| Gewichte | | | | | | |
| Gewicht (ohne Verpackung) | 280 g | | | | | |
| Klassifizierungen | | | | | | |
| | | Version | Klassifizierung | | | |
| | eClass | 14 | 27-33-02-04 | | | |
| | eClass | 12 | 27-33-02-04 | | | |
| | eClass | 9.1 | 27-33-02-04 | | | |
| | eClass | 9 | 27-33-02-04 | | | |
| | 01 | | 27.24.22.05 | | | |
| | eClass | 8 | 27-24-23-05 | | | |
| | eClass eClass | 8 7.1 | 27-24-23-05 | | | |
| | | | | | | |
| | eClass | 7.1 | 27-24-23-05 | | | |
| | eClass eClass | 7.1 6 | 27-24-23-05 27-24-23-05 | | | |
| | eClass eClass ETIM ETIM | 7.1 6 10 9 | 27-24-23-05 27-24-23-05 EC001415 EC001415 | | | |
| | eClass eClass ETIM ETIM ETIM | 7.1 6 10 9 8 | 27-24-23-05 27-24-23-05 EC001415 EC001415 EC001415 | | | |
| | eClass eClass ETIM ETIM ETIM ETIM | 7.1 6 10 9 8 7 | 27-24-23-05 27-24-23-05 EC001415 EC001415 EC001415 EC001415 | | | |
| | eClass eClass ETIM ETIM ETIM ETIM IDEA | 7.1 6 10 9 8 7 4 | 27-24-23-05 27-24-23-05 EC001415 EC001415 EC001415 EC001415 5266 | | | |
| | eClass eClass ETIM ETIM ETIM ETIM | 7.1 6 10 9 8 7 | 27-24-23-05 27-24-23-05 EC001415 EC001415 EC001415 EC001415 | | | |
| Approbationen / Zertifikate | eClass eClass ETIM ETIM ETIM ETIM IDEA | 7.1 6 10 9 8 7 4 | 27-24-23-05 27-24-23-05 EC001415 EC001415 EC001415 EC001415 5266 | | | |

C€





<u>KC</u>





Explosionsschutz

<u>FM</u>





CCC-Ex

<u>FM</u>



Explosionsschutz

Funktionale Sicherheit

Sonstige



Baumusterprüfbescheinigung

<u>TUEV</u>

Baumusterprüfbescheinigung

<u>TUEV</u>

Maritime Anwendung









NK / Nippon Kaiji Kyokai



Maritime Anwendung

CCS (China Classification Society)

PROFINET

PROFISATE

PROFINET

PROFINET

PROFINET

letzte Änderung: 19.11.2024 🖸