

Programmierbare Steuerung ST

Artikelnummer: ST-IPM-8460

Der programmierbare ST Controller ermöglicht die automatische Steuerung und vollständige Überwachung von entfernten Standorten, in Kombination mit I/O-Modulen wird die Funktionalität erweitert. Die integrierte Red Lion Workbench erleichtert die Verwendung, Programmierung und Skalierung bei sich verändernden Anforderungen. Für den zuverlässigen Betrieb unter härtesten Bedingungen konzipiert.



Verwalten Sie industrielle Prozesse aus der Ferne mit einem Controller, der für raue Umgebungen ausgelegt ist

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Robustes und langlebiges Design**

Arbeitet in rauen und hochgelegenen Umgebungen in einem breiten Temperaturbereich. Hält starken Vibrationen und Stößen stand und ist für den Einsatz in Gefahrenbereichen zertifiziert.
- ✓ **Einfache und flexible Programmierung**

Die Standard-Programmiersoftware unterstützt IEC61131-3-Sprachen. Erstellen Sie eine Ablaufsprache (AS), einen Kontaktplan (KOP), einen Structured Text (ST), eine Anweisungsliste und ein Funktions-Block-Diagramm.
- ✓ **Erweiterte Debugging- und Diagnosetools**

Schnelle Erkennung von Kommunikationsfehlern durch Modbus-Diagnoseregister. Überwachen Sie Prozesszustände und verfolgen Sie Variablen grafisch über das Watch-Fenster.
- ✓ **Steuern Sie Ihr System über eine benutzerfreundliche GUI**

Konfigurieren, debuggen, überwachen und warten Sie Fernzugriffe über die benutzerfreundliche Oberfläche von Red Lion Workbench.
- ✓ **Modularer und kompakter Aufbau**

Sparen Sie Hardware-Platz durch DIN-Schienen- oder Flachbildschirmmontage. Eingebaute E/A bieten alles, was Sie brauchen, in einem kompakten Paket.
- ✓ **Fügen Sie I/O's bei Bedarf hinzu**

Kompatibel und skalierbar mit einer Vielzahl von E2- und E3-I/O-Modulen in Prozessqualität.
- ✓ **Verbindung mit Ethernet- und seriellen Schnittstellen**

Verbindung mit SCADA-Systemen und externen Geräten über 6 Ethernet-Ports, 3 serielle RS-232-Ports und 1 serielle RS-485-Port.
- ✓ **Automatisierte Datenprotokollierung und -steuerung**

Intelligente Datenprotokollierung und Steuerung in einem Gerät. Verwenden Sie die Red Lion Workbench, um Datenprotokollierung und Alarmer einzustellen.
- ✓ **Crimson® Control Programmierung**

Entwickeln Sie einfache logische Steuerungen. Fügen Sie einfach ein Crimson-Steuerungsmodul als Plug-in hinzu und nutzen Sie die branchenüblichen Programmiersprachen IEC 61131.



Programmierbare Steuerung ST

Allgemeine

Nettogewicht (g)	0.01
Verpackungsbreite (mm)	152.4
Verpackungshöhe (mm)	101.6
Verpackungstiefe (mm)	203.2
Verpackungsgewicht (g)	454.01
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend).
Leistungsaufnahme (W)	3.6
Eingangsspannung (V)	10 to 30 VDC
Maximale Installationshöhe (m)	3048
Montage	DIN rail mount (bracket included), Wall mount
Gehäusematerialien	Polycarbonat
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Identifizierung und Status

Produkt-ID	ST-IPM-8460
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika

Programmierbare Steuerung ST



Identifizierung und Status

HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2x RS232, 1x RS485, 2x RJ45
Top Wiring Clearance (mm)	63.5
Front Wiring Clearance (mm)	76.2
SD-Kartensteckplatz	Nein
Flash Drive	Ja
Enthält Batterie	Ja

Bluetooth-Funktionen

Nettodatendurchsatz	90 MBit/s
---------------------	-----------

Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Nein
UL	Ja
ATEX	Ja
ATEX Information	IEC 60079-0, IEC 60079-7, Zone 2
DNV	Nein
KC	Nein



Zertifizierungen und Standards

EMC	Ja
Mean Time Before Failure (MTBF)	> 820.000 h
Umgebung	EN61000-6-2
Vibration und Stoßfestigkeit	IEC60068-2-6; Halb Sinus, 31 G, Dauer 11 ms; IEC 60870-2-2 Klasse Cm; IEC60068-2-27; 9–200 Hz 2 G, 200–500 Hz 1,5 G; IEC 60870-2-2