

Produkttyp-Bezeichnung

Kommunikationsmodul ASM 456

MOBY Kommunikationsmodul ASM456 für PROFIBUS DP-V1; 2
SLG anschließbar; ohne Anschlussblock für PROFIBUS



Eignung zum Einsatz

PROFIBUS Netzwerk nach DP-V1 zusammen mit
RF200/300/600, MV400, MOBY D/E//U

Übertragungsrate

Übertragungsrate / bei PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
Übertragungsrate / an der Punkt-zu-Punkt- Verbindung / seriell / maximal	115,2 kbit/s

Schnittstellen

Ausführung der Schnittstelle / für Punkt-zu-Punkt- Verbindung	RS422
Anzahl der Reader / anschließbar	2
Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> • der PROFIBUS-Schnittstelle • für Versorgungsspannung 	(entsprechend dem Anschlussblock) (entsprechend dem Anschlussblock)
Ausführung der Schnittstelle / zum Reader / für Kommunikation	M12, 8-polig

Mechanische Daten

Material	Thermoplast (Valox 467, glasfaserverstärkt)
Farbe	IP Basic 714

Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	3 N·m
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Versorgungsspannung	
• bei DC / Nennwert	24 V
• bei DC	20 ... 30 V
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V	
• ohne angeschlossene Geräte / typisch	0,08 A
• mit angeschlossenen Geräten / maximal	0,85 A
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	0 ... 55 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C
Schutzart IP	IP67
Schockfestigkeit	nach IEC 61131-2
Schockbeschleunigung	300 m/s ²
Schwingbeschleunigung	100 m/s ²
Bauform, Maße und Gewichte	
Breite	60 mm
Höhe	30 mm
Tiefe	210 mm
Nettogewicht	0,21 kg
Befestigungsart	2 Schrauben M5
Leitungslänge / bei RS 422-Schnittstelle / maximal	1000 m
Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein	
Ausführung der Anzeige	4 LED je Reader-Anschluss, 4 LED für Gerätezustand
Produktfunktion / Transponder Filehandler adressierbar	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• PROFIBUS DP-V0-Protokoll	Nein
• PROFIBUS DP-V1-Protokoll	Ja
Art der Parametrierung	GSD
Art der Programmierung	FB 45, FB 55, FC 56, Ident-Profil, Bibliothek mit Funktionen, (FC 45/55 mit eingeschränkter Funktionalität)
Art der computervermittelten Kommunikation	azyklische Kommunikation
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	CE, FCC, cULus
MTBF	122 y
Zubehör	
Zubehör	Anschlussblock in ECOFAST Technik oder M12, 7/8"

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://ww.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

Securityhinweise

Securityhinweis

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

letzte Änderung:

12.02.2017