SIEMENS

Datenblatt 6GT2811-6CA10-0AA0

Produkttyp-Bezeichnung	**Reader RF685R ETSI** SIMATIC RF600 Reader RF685R ETSI; Interface Ethernet M12 PROFINET M12 1 integrierte Antenne+1 ext. Antennenport, 4 dig. Eingänge/ 4 dig. Ausgänge, 24V DC; IP65;-25 bis +55°C; ohne Zubehör
Eignung zum Einsatz	RF600 Transponder, zur direkten Anbindung an Ethernet, PROFINET, Ethernet/IP oder PROFIBUS über Kommunikationsmodul, OPC UA Server integriert
Funkfrequenzen	
Betriebsfrequenz	865 ... 868 MHz
Sendeleistung	3 ... 2000 mW
effektive Strahlungsleistung	
• je externer Antenne / maximal	2000 mW
• minimal	10 mW
• maximal	2000 mW
Elektrische Daten	
Reichweite / maximal	8 m; Überreichweiten möglich, siehe Systemhandbuch RF600, Reichweitentabelle: http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
Protokoll / bei Funkübertragung	EPCglobal Class 1 Gen 2 / ISO/IEC 18000-62/-63
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	400 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Ja
Polarisation	linear (h/v), zirkular, kombiniert
Übertragungszeit / für Nutzdaten	
• bei Schreibzugriff / je Byte / typisch	2 ms
• bei Lesezugriff / je Byte / typisch	0,15 ms
Schnittstellen	
Anzahl der externen Antennen	1
Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation	Ethernet, PROFINET, Ethernet/IP, RS422
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für externe Antenne(n)	RP-TNC
• für Versorgungsspannung	M12, 8-polig, Stecker
• für Kommunikationsschnittstelle	2 x M12 4-polig D-kodiert, M12 8-polig (RS422)
• an den Digitaleingängen/-ausgängen	M12, 12-polig, Buchse
Anzahl der Digitaleingänge	4
Anzahl der Digitalausgänge	4
Mechanische Daten	
Material	Aluminium, Pocan

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Farbe	Silber, TI-Grey
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Versorgungsspannung	
• bei DC / Nennwert	24 V
• bei DC	20 ... 30 V
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V	
• typisch	0,38 A
• maximal	2 A

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +55 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
Umgebungsbedingung / für Betrieb	Bei Betriebstemperatur unter -20°C: Aufwärmzeit mind. 10 Minuten
Schutzart IP	IP65
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
Schockbeschleunigung	500 m/s²
Schwingbeschleunigung	200 m/s²
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung	Die maximale Beanspruchung der Schock- und Schwingbeschleunigung ist nur in Verbindung mit der Vesa-Halterung gegeben

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	258 mm
Höhe	258 mm
Tiefe	80 mm
Nettogewicht	2,47 kg
Befestigungsart	Vesa 100 mit 4 Schrauben M4, Hutschiene 35 mm, Profilschiene S7-300, S7-1200 oder S7-1500
Leitungslänge	
• der Antennenleitung / minimal	1 m
• der Antennenleitung / maximal	40 m

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Ausführung der Anzeige	zwei LED-Zeilen mit 8 und 9 LEDs
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	Funk nach R&TTE-Richtlinie, CE, IEC 60950
MTBF	29 y

Zubehör

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Zubehör	eine externe Antenne, Hut- und Profilschienenbefestigungsset

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/ident/rfid
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
letzte Änderung:	27.04.2018

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens