MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Reference package for procurement and maintenance review

SIEMENS

6GT2801-2AB10

RF340R INDUSTRIAL RFID READER

Used with the applicable SIMATIC RF300 configuration.

REFERENCE PACKAGE

OFFICIAL DOCUMENT

Selected official manufacturer pages follow this cover.

Source: Siemens technical documentation for 6GT2801-2AB10

SIEMENS

Datenblatt 6GT2801-2AB10

Produkttyp-Bezeichnung



Reader RF340R

SIMATIC RF300 READER RF340R (RF300+ISO15693) MIT RS422-SCHNITTSTELLE (3964R) IP 67, -25 BIS +70 GRAD/C, 75 X 75 X 41 MM MIT INTEGRIERTER ANTENNE

Eignung zum Einsatz	RF300 und ISO 15693 Transponder (MDS Dxxx), zur Anbindung an Kommunikationsmodule

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz

Elektrische Daten

Reichweite / maximal	140 mm; Reichweite ist transponder-abhängig: beachte http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
Protokoll / bei Funkübertragung	RF300 spezifisch, ISO 15693, ISO 18000-3
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	106 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Nein
Übertragungsrate / an der Punkt-zu-Punkt-Verbindung / seriell / maximal	115,2 kbit/s
Übertragungszeit / für Nutzdaten	
• bei Schreibzugriff / je Byte / typisch	0,13 ms
• bei Lesezugriff / je Byte / typisch	0,13 ms

Schnittstellen

Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation	RS422
Ausführung des elektrischen Anschlusses	M12, 8-polig

Mechanische Daten

Material	PA 12
Farbe	anthrazit
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Versorgungsspannung	
• bei DC / Nennwert	24 V
• bei DC	20,4 ... 28,8 V
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V	
• typisch	0,1 A

Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
Schutzart IP	IP67
Schockfestigkeit	EN 60721-3-7 Klasse 7 M2
Schockbeschleunigung	500 m/s²
Schwingbeschleunigung	200 m/s²

Bauform, Maße und Gewichte	
Breite	75 mm
Höhe	41 mm
Tiefe	75 mm
Nettogewicht	0,25 kg
Befestigungsart	2 Schrauben M5
Leitungslänge	
• bei RS 422-Schnittstelle / maximal	1000 m

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein	
Ausführung der Anzeige	3-Farben LED
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	Funk nach R&TTE-Richtlinien EN 300 330, EN 301489, CE, FCC, UL/CSA, Ex: II 3G Ex nA nC IIB T5, II 3D Ex tD A22 IP6x T80°C
MTBF	140 y

Weitere Informationen / Internet Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
• 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

© Copyright Siemens AG

letzte Änderung:	10.03.2015

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG