## **SIEMENS**

Datenblatt 6GT2800-5DA00

Produkttyp-Bezeichnung

## Transponder RF380T

SIMATIC RF300 Transponder RF380T hitzefest, 32 KByte FRAM IP68, -25 bis max.+220°C zyklisch, D=114 mm, H=83 mm



Funkfrequenzen	
Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
Elektrische Daten	
Reichweite / maximal	160 mm; Reichweite ist reader-abhängig: beachte http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
Protokoll / bei Funkübertragung	RF300-spezifisch
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	106 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Ja
Produktbestandteil / Pufferbatterie	Nein
Speicher	
Art des Speichers	FRAM / EEPROM
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers	32765 byte
Art der Speicherorganisation	UID (festcodiert) 4 Byte, Anwenderspeicher 32765 Byte, OTP Speicher 20 Byte
Anzahl der Lesezyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	1000000000
Anzahl der Schreibzyklen / bei Umgebungstemperatur < 40°C / maximal	1000000000

Eigenschaft des Speichers  Mechanische Daten  Meterial PPS Farbe Befestgungsabstand / bezogen auf Metaliflächen / empfohlen / minimal  Zulässige Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • während Schreib-/Lesefeldes -40 +110 °C  • während Lagerung -40 +110 °C  Umgebungstedingung / für Betrieb -20 will bei umgebungstemperatur >110 °C  Schulzart IP - PS Schockfestigkeit nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3  Schockbeschleunigung 500 m/s²  Schockbeschleunigung 500 m/s²  Schwizm Maße und Gewichte  Höhe 83 mm  Durchmesser 114 mm  Nettogewicht 900 g  Befestigungsart Hulterung (siehe Zubehör)  Produkteigenschaften -funktionen -bestandteile / allgemein  Produkteigenschaften -funktionen, -bestandteile / allgemein  Produkteigenschaften -funktionen, Zulassungen  Eignungsnachweis Ex: II 3G Ex nC IIB T5  MTBF 1200 y  Zubehör  Zubehör Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  Weitere Informationen / Internet Links  Internet-Link  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation  • zur Webseite: Information und Download Center	Datenerhaltungszeit / bei Umgebungstemperatur < 40°C / mindestens	10 y	
Material   PPS   Prante   Prante   PPS   P		Blockweiser Schreibschutz des OTP Speichers	
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal  Zulässige Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • während Schreib-/Lesezugriff • uußerhalb des Schreib-/Lesefeldes • während Lagerung  - 40 + 110 °C • außerhalb des Schreib-/Lesefeldes • während Lagerung  - 40 + 110 °C  Umgebungsbedingung / für Betrieb  Schutzart IP  Ungebungsbedingung / für Betrieb  Schockfestigkeit  - 1868 Schockfestigkeit  - 200 m/s²  Schockfestelunigung  Schwingbeschleunigung  Schwingbeschleunigung  Schwingbeschleunigung  Schwingbeschleunigung  Bauform, Maße und Gewichte  Höhe  Bis mm  Durchmesser  114 mm  Nettogewicht  900 g  Befestigungsart  Halterung (siehe Zubehör)  Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein  Produkteigenschaften  • siliconfrei • bedruckbar  Normen, Spezifikationen, Zulassungen  Eignungsnachweis  Kild-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  Weitere Informationen / Internet Links  Internet-Link  • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET  SELECTION TOOL • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Information und Download  http://www.siemens.com/industry.infocenter	Mechanische Daten		
Befestigungsabstand / bezogen auf Metaliflächen / empfohlen / minimal  Zulässige Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  • während Schreib-/Lesezugriff • außerhalb des Schreib-/Lesefeldes • während Lagerung • während Lagerung  Umgebungsbedingung / für Betrieb  Zyklischer Betrieb bei Umgebungstemperatur >110 °C  Umgebungsbedingung / für Betrieb  Zyklischer Betrieb bei Umgebungstemperatur >110 °C  Befestigungsand ber der der der der der der der der der d	Material	PPS	
### August	Farbe	braun	
Umgebungstemperatur  • während Schreib-/Lesezugriff  • außerhalb des Schreib-/Lesefeldes  • während Lagerung  -40 +220 °C  • während Lagerung  -40 +110 °C  Umgebungsbedingung / für Betrieb  zyklischer Betrieb bei Umgebungstemperatur >110 °C  Schutzart IP  IP68  Schockfestigkeit  nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3  Schockbeschleunigung  500 m/s²  Schwingbeschleunigung  200 m/s²  Bauform, Maße und Gewichte  Höhe  B3 mm  Durchmesser  114 mm  Nettogewicht  900 g  Befestigungsart  Halterung (siehe Zubehör)  Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein  Produkteigenschaft  • siliconfrei  • bedruckbar  Nein  Normen, Spezifikationen, Zulassungen  Eignungsnachweis  Ex: II 3G Ex nC IIB T5  MTBF  1200 y  Zubehör  Zubehör  Zubehör  Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  Weitere Informationen / Internet Links  Internet-Link  • zurr Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET  SELECTION TOOL  • zurr Webseite: Information und Download  • http://www.siemens.com/industry/siemens.com  http://www.siemens.com/industry/siemens.com  http://www.siemens.com/industry/siemens.com  http://www.siemens.com/industry/siemens.com		0 mm	
während Schreib-/Lesezugriff     außerhalb des Schreib-/Lesefeldes     während Lagerung     /40 +110 °C     während Lagerung     /40 +110 °C     /40 +120 °C     /40	Zulässige Umgebungsbedingungen		
außerhalb des Schreib-/Lesefeldes während Lagerung 40 +220 °C während Lagerung 40 +110 °C  Umgebungsbedingung / für Betrieb Zyklischer Betrieb bei Umgebungstemperatur ≥110 °C  Schutzart IP IP68 Schockfestigkeit nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3  Schockbeschleunigung 500 m/s² Schwingbeschleunigung 200 m/s²  Schwingbeschleunigung 200 m/s²  Bauform, Maße und Gewichte Höhe 83 mm  Durchmesser 114 mm Nettogewicht 900 g  Befestigungsart Halterung (siehe Zubehör)  Produkteigenschaft siliconfrei bedruckbar Nein  Normen, Spezifikationen, Zulassungen  Eignungsnachweis Eigungsnachweis Eigungsnachweis Eigungsnachweis Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  Weitere Informationen / Internet Links  Internet-Link 2ur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL 2ur Webseite: Industrielle Kommunikation 2ur Webseite: Industry Mall 2ur Webseite: Industry Mall 2ur Webseite: Industry Mall 4ur. +220 °C 4ur Webseite: Industry Mall 4ur. +110 °C 4ur Webseite: Industry Mall 4ur. +110 °C 4ur Webseite: Information und Download	Umgebungstemperatur		
• wahrend Lagerung	<ul> <li>während Schreib-/Lesezugriff</li> </ul>	-25 +110 °C	
Umgebungsbedingung / für Betrieb  zyklischer Betrieb bei Umgebungstemperatur >110 °C  Schutzart IP  IP68  Schockfestigkeit  nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3  Schockbeschleunigung  Som mis²  Schwingbeschleunigung  200 m/s²  Bauform, Maße und Gewichte  Höhe  Bas mm  Durchmesser  114 mm  Nettogewicht  900 g  Befestigungsart  Halterung (siehe Zubehör)  Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein  Produkteigenschaft  • siliconfrei  • bedruckbar  Nein  Normen, Spezifikationen, Zulassungen  Eignungsnachweis  Ex: II 3G Ex nC IIB T5  MTBF  1200 y  Zubehör  Zubehör  Zubehör  Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  Weitere Informationen / Internet Links  Internet-Link    vzur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL  • zur Webseite: Industry Mall  • zur Webseite: Industry Mall  • zur Webseite: Information und Download  https://www.siemens.com/industry/infocenter	<ul> <li>außerhalb des Schreib-/Lesefeldes</li> </ul>	-40 +220 °C	
Schutzart IP IP68 Schockfestigkeit nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3 Schockbeschleunigung 500 m/s² Schwingbeschleunigung 200 m/s²  Bauform, Maße und Gewichte Höhe 83 mm Durchmesser 114 mm Nettogewicht 900 g Befestigungsart Halterung (siehe Zubehör)  Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein  Produkteigenschaft • siliconfrei Ja • bedruckbar Nein  Normen, Spezifikationen, Zulassungen  Eignungsnachweis Ex: II 3G Ex nC IIB T5  MTBF 1200 y  Zubehör  Zubehör  Zubehör Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  Weitere Informationen / Internet Links  Internet-Link  • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information und Download  http://www.siemens.com/industry/infocenter	während Lagerung	-40 +110 °C	
Schockfestigkeit Schockbeschleunigung Schwingbeschleunigung Samm Durchmesser 114 mm Nettogewicht 900 g Befestigungsart Halterung (siehe Zubehör)  Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein Produkteigenschafte siliconfrei bedruckbar Nein  Normen, Spezifikationen, Zulassungen Eignungsnachweis Ex: II 3G Ex nC IIB T5 MTBF 1200 y  Zubehör Zubehör Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  Weitere Informationen / Internet Links Internet-Link sur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL zur Webseite: Industrielle Kommunikation zur Webseite: Industry Mall zur Webseite: Information und Download http://www.siemens.com/industry/infocenter	Umgebungsbedingung / für Betrieb	zyklischer Betrieb bei Umgebungstemperatur >110 °C	
Schockbeschleunigung Schwingbeschleunigung 200 m/s² Schwingbeschleunigung 200 m/s²  Bauform, Maße und Gewichte  Höhe 83 mm Durchmesser 114 mm Nettogewicht 900 g Befestigungsart Halterung (siehe Zubehör)  Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein  Produkteigenschaft 9 Ja Nein  • siliconfrei Ja Nein  Normen, Spezifikationen, Zulassungen  Eignungsnachweis Ex: II 3G Ex nC IIB T5  MTBF 1200 y  Zubehör  Zubehör Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  Weitere Informationen / Internet Links  Internet-Link  • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation  • zur Webseite: Information und Download  http://www.siemens.com/idustry/infocenter	Schutzart IP	IP68	
Bauform, Maße und Gewichte  Höhe 83 mm  Durchmesser 1114 mm  Nettogewicht 900 g  Befestigungsart Halterung (siehe Zubehör)  Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein  Produkteigenschaft  • siliconfrei Ja  • bedruckbar Nein  Normen, Spezifikationen, Zulassungen  Eignungsnachweis Ex: II 3G Ex nC IIB T5  MTBF 1200 y  Zubehör  Zubehör  Zubehör Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  Weitere Informationen / Internet Links  Internet-Link  • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation  • zur Webseite: Information und Download  • https://www.siemens.com/ident/rfid  • https://www.siemens.com/industry.infocenter	Schockfestigkeit	nach DIN EN 60721-3-7 Klasse 7 M3	
Bauform, Maße und Gewichte  Höhe	Schockbeschleunigung	500 m/s <sup>2</sup>	
Höhe 83 mm  Durchmesser 114 mm  Nettogewicht 900 g  Befestigungsart Halterung (siehe Zubehör)  Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein  Produkteigenschaft  • siliconfrei Ja  • bedruckbar Nein  Normen, Spezifikationen, Zulassungen  Eignungsnachweis Ex: II 3G Ex nC IIB T5  MTBF 1200 y  Zubehör  Zubehör  Zubehör  Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  Weitere Informationen / Internet Links  Internet-Link  • zur Webseite: Auswahlhife SIMATIC NET SELECTION TOOL  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation  • zur Webseite: Industry Mall  • zur Webseite: Information und Download  http://www.siemens.com/industry/infocenter	Schwingbeschleunigung	200 m/s²	
Durchmesser  Nettogewicht  Befestigungsart  Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein  Produkteigenschaft  • siliconfrei  • bedruckbar  Nein  Normen, Spezifikationen, Zulassungen  Eignungsnachweis  Eignungsnachweis  Ex: Il 3G Ex nC IIB T5  MTBF  1200 y  Zubehör  Zubehör  Zubehör  Zubehör  Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  Weitere Informationen / Internet Links  Internet-Link  • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET  SELECTION TOOL  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation  • zur Webseite: Industry Mall  • zur Webseite: Information und Download  http://www.siemens.com/industry/infocenter	Bauform, Maße und Gewichte		
Nettogewicht  Befestigungsart  Halterung (siehe Zubehör)  Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein  Produkteigenschaft  • siliconfrei  • bedruckbar  Nein  Normen, Spezifikationen, Zulassungen  Eignungsnachweis  Ex: II 3G Ex nC IIB T5  MTBF  1200 y  Zubehör  Zubehör  Zubehör  Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  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  • tur Webseite: Information und Download	Höhe	83 mm	
Befestigungsart Halterung (siehe Zubehör)  Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein  Produkteigenschaft  • siliconfrei Ja  • bedruckbar Nein  Normen, Spezifikationen, Zulassungen  Eignungsnachweis Ex: II 3G Ex nC IIB T5  MTBF 1200 y  Zubehör  Zubehör Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  Weitere Informationen / Internet Links  Internet-Link  • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation  • zur Webseite: Information und Download  • tttp://www.siemens.com/industry/sirocenter	Durchmesser	114 mm	
Produkteigenschaft  • siliconfrei  • bedruckbar  Normen, Spezifikationen, Zulassungen  Eignungsnachweis  Eignungsnachweis  Ex: II 3G Ex nC IIB T5  MTBF  1200 y  Zubehör  Zubehör  Zubehör  Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  Weitere Informationen / Internet Links  Internet-Link  • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation  • zur Webseite: Industry Mall  • zur Webseite: Information und Download  http://www.siemens.com/industry.siemens.com/ http://www.siemens.com/industry/infocenter	Nettogewicht	900 g	
Produkteigenschaft  • siliconfrei  • bedruckbar  Nein  Normen, Spezifikationen, Zulassungen  Eignungsnachweis  Eignungsnachweis  Ex: II 3G Ex nC IIB T5  MTBF  1200 y  Zubehör  Zubehör  Zubehör  Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  Weitere Informationen / Internet Links  Internet-Link  • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation  • zur Webseite: Industry Mall  • zur Webseite: Industry Mall  • zur Webseite: Information und Download  http://www.siemens.com/industry/infocenter	Befestigungsart	Halterung (siehe Zubehör)	
<ul> <li>● siliconfrei</li> <li>● bedruckbar</li> <li>Nein</li> <li>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</li> <li>Eignungsnachweis</li> <li>Ex: II 3G Ex nC IIB T5</li> <li>MTBF</li> <li>1200 y</li> <li>Zubehör</li> <li>Zubehör</li> <li>Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung</li> <li>Weitere Informationen / Internet Links</li> <li>Internet-Link</li> <li>● zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <li>● zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>● zur Webseite: Industry Mall</li> <li>● zur Webseite: Industry Mall</li> <li>● zur Webseite: Information und Download</li> <li>https://www.siemens.com/industry/infocenter</li> </ul>	Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein		
● bedruckbar  Normen, Spezifikationen, Zulassungen  Eignungsnachweis  Ex: II 3G Ex nC IIB T5  MTBF  1200 y  Zubehör  Zubehör  Zubehör  Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  Weitere Informationen / Internet Links  Internet-Link  ● zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL  ● zur Webseite: Industrielle Kommunikation  ● zur Webseite: Industry Mall  ● zur Webseite: Industry Mall  ● zur Webseite: Information und Download  http://www.siemens.com/industry/infocenter	Produkteigenschaft		
Normen, Spezifikationen, Zulassungen  Eignungsnachweis  Ex: II 3G Ex nC IIB T5  MTBF  1200 y  Zubehör  Zubehör  Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  Weitere Informationen / Internet Links  Internet-Link  • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information und Download  http://www.siemens.com/industry/infocenter	• siliconfrei	Ja	
Eignungsnachweis  Ex: II 3G Ex nC IIB T5  MTBF  1200 y  Zubehör  Zubehör  Zubehör  Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  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  http://www.siemens.com/industry/infocenter	• bedruckbar	Nein	
Zubehör   Zubehör   Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung	Normen, Spezifikationen, Zulassungen		
Zubehör  Zubehör  Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung  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  http://www.siemens.com/industry/infocenter	Eignungsnachweis	Ex: II 3G Ex nC IIB T5	
Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung   Weitere Informationen / Internet Links	MTBF	1200 y	
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  • ttp://www.siemens.com/ident/rfid  https://mall.industry.siemens.com  http://www.siemens.com/industry/infocenter	Zubehör		
Internet-Link  • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information und Download  • ttps://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964  https://support.industry.siemens.com/ident/rfid  https://www.siemens.com/ident/rfid  https://mall.industry.siemens.com  http://www.siemens.com/industry/infocenter	Zubehör	Skid-Halterung, Abdeckhaube, Universalhalterung	
<ul> <li>zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <li>zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>zur Webseite: Industry Mall</li> <li>zur Webseite: Information und Download</li> </ul> https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964 http://www.siemens.com/ident/rfid https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter	Weitere Informationen / Internet Links		
SELECTION TOOL  • zur Webseite: Industrielle Kommunikation  • zur Webseite: Industry Mall  • zur Webseite: Information und Download  http://www.siemens.com/industry/infocenter	Internet-Link		
<ul> <li>zur Webseite: Industry Mall</li> <li>zur Webseite: Information und Download</li> <li>https://mall.industry.siemens.com</li> <li>http://www.siemens.com/industry/infocenter</li> </ul>		https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964	
• zur Webseite: Information und Download <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>	• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/ident/rfid	
• zur Webseite: Information und Download <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>	• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com	
		http://www.siemens.com/industry/infocenter	

• zur Webseite: Bilddatenbank

• zur Webseite: CAx-Download-Manager

• zur Webseite: Industry Online Support

letzte Änderung:

http://automation.siemens.com/bilddb

http://www.siemens.com/cax

https://support.industry.siemens.com

09.03.2017