

### Produkttyp-Bezeichnung

### Mobiles Handterminal RF350M für externe Antenne

SIMATIC RF300 Handterminal RF350M; RF300 und ISO 15693; Grundgerät Nordic ID Merlin; mit integrierter RFID-Schreib-/Lese-Einheit und Anwendersoftware; Betriebssystem Windows CE; für externe Antenne; mit Akku, ohne Lade-/ Docking-Station; ohne Antenne



Eignung zum Einsatz	RF300- und RF200/ISO 15693 Transponder, speziell für kleine Transponder
Reichweite	80 mm
Reichweite / Anmerkung	abhängig vom Typ der externen Antenne
<b>Funkfrequenzen</b>	
Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
<b>Elektrische Daten</b>	
Protokoll / bei Funkübertragung	RF300 spezifisch, ISO 15693, ISO 18000-3
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	106 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Nein
<b>Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung</b>	
Typ der Stromversorgung	Batteriebetrieb oder Netzbetrieb über Dockingstation
Art der Batterie	Lithium-Ionen-Akku, schnellladefähig
Art der Batterie / als Pufferbatterie / integriert	Lithium-Ionen Akku, fest eingebaut, nicht vom Kunden austauschbar
Batteriekapazität	2,6 A·h
Betriebsdauer / mit Standard-Akku / typisch	8 h

## Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +55 °C
• während Lagerung	-20 ... +60 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Fallhöhe / maximal	1,2 m
Schutzart IP	IP54

## Bauform, Maße und Gewichte

Breite	90 mm
Höhe	250 mm
Tiefe	47 mm
Nettogewicht	0,6 kg

## Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Ausführung des Displays	QVGA-Farb-Touchscreen 3,5 Zoll, 240 x 320 Bildpunkte
Ausführung der Bedienelemente	Alphanumerisch
Ausführung des akustischen Signalelements	Lautsprecher
Ausführung der Schnittstelle	WLAN, USB und Ethernet über Ladestation
Speicherkapazität	
• des RAM-Arbeitsspeichers	256 Miabyte
• des Daten- und Programmspeichers	288 Miabyte
• des Datenspeichers / nutzbar	256 Miabyte

## Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Betriebssystem / vorinstalliert	Windows Embedded CE 6.0
Produktfunktion / der Software	Erfassen, Bearbeiten, Suchen von RF300 und ISO15693-Transpondern

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	EMV: EN 55022, EN 301 489, EN 300 330, EN 300 328, EN 301 893, Sicherheit: EN 60950
------------------	---

## Zubehör

Zubehör	Lade-/Dockingstation mit USB- und Ethernet-Schnittstelle, Wechselakku Li-ion 2600 mAh / 7,4 V, Antennen ANT 3, 3S, 8, 12, 18, 30
---------	--

## Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384965">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384965</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information und Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>

- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

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

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

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

**letzte Änderung:**

17.04.2017