

Datenblatt
26.08.2026



Artikelnummer:	101791
Produktname:	ekey net FS S IN RFID
Produktname 2:	Fingerscanner integra 40 Finger
EAN Code	9120068251235
Zolltarifnummer	8471 9000
Herkunftsland:	AT
Gewicht	0,33 kg

Der ekey net Fingerscanner S integra für die Elektrobranche mit RFID-Funktion ist ein biometrisches Sensorterminal zur Erfassung von Fingerprints mittels eines RF-Zeilensensors von Authentec. Bis zu 40 Finger und Karten sind speicherbar. Dieser Fingerscanner gilt auch als RFID-Terminal, das mittels RFID-Karten genutzt werden kann. Dieser ekey net Fingerscanner dient der Erkennung von berechtigten Personen und der daraus folgenden Öffnung von Gebäudetüren, Firmentüren, Garagentoren usw. Der Fingerscanner ist für die Verwendung im Heim- und Gewerbebereich vorgesehen. Der ekey net Fingerscanner S integra RFID ist für die ortsfeste Montage an unbeweglichen Teilen wie Mauerwerk und für den Einsatz im geschützten Außenbereich vorgesehen. Für den Betrieb benötigen Sie zusätzlich ein passendes Dekorelement, eine passende Steuereinheit, einen ekey net converter LAN, ein passendes Netzteil, die komplette ekey-net-Software und RFID-Karten.

Technische Daten

Betriebsdaten	
Art Versorgung:	DC
Versorgung Nennspannung max:	24 V
Versorgung Nennspannung min:	8 V
Versorgung Nennspannung Nennbetrieb:	12 V
Stromverbrauch max:	300 mA
Stromverbrauch min:	85 mA
Stromverbrauch Nennbetrieb:	90 mA
Leistung max:	3 W
Leistung min:	1 W
Leistung Nennbetrieb:	1 W
Betriebstemperatur min:	-25 °C
Betriebstemperatur max:	70 °C
Luftfeuchtigkeit max:	90 %rel
Schutzart:	IP54 (mit Dekorelement)
Für ungeschützten Außenbereich tauglich:	nein

Für geschützten Außenbereich tauglich:	ja
Fingeranzahl:	40
FAR:	1:10 000 000
FRR:	1:100
Erkennungsdauer:	1 s
Kartenanzahl:	40
Nennspannung Toleranz:	10 %
Signalisierung:	Akustisch Optisch

Mechanische Daten	
Bauform:	Integra
Montageart:	Einbau
Montagehöhe min:	155 cm
Breite:	45,5 mm
Länge/Höhe:	89,1 mm
Tiefe:	18,2 mm
Material:	Kunststoff ASA-PC
Oberfläche:	Roh
Farbe:	Schwarz
UV-beständig:	ja
Schockfestigkeit:	100 m/s ²
Vibrationsfestigkeit:	10 m/s ²

Konformitäten	
Normen:	EN60068 EN61000-6-2 EN61000-6-3
Richtlinien:	CE2014/30/EU RoHs2011/65/EU

Sensor	
Sensortype:	Finger-Zeilensensor
Sensortechnologie:	RF
Auflösung:	500 DPI
Geschwindigkeit:	4 cm/s

RFID	
Trägerfrequenz RFID:	13,56MHz
Reichweite RFID:	20 mm
Standards RFID:	ISO14443A ISO14443B ISO15693
Verschlüsselung RFID:	MIFARE DESFire EV1

Kommunikation RS-485	
Anzahl RS485:	1
Baudrate RS485:	230,5KBit/s
Vernetzung RS485:	Single Master
Leitungslänge RS485:	500 m
Leitungstyp RS485:	Halbduplex
Protokoll RS485 ekey intern:	ekey net
Verschlüsselung RS485:	ja

Maximale Länge Anschlussleitungen	
Spannungsversorgung:	30 m