

Datenblatt  
11.03.2024



Artikelnummer:	102070
Produktname:	ekey FS UP I RFID Crestron
Produktname 2:	RS-485 100 Finger Baud115200
EAN Code	9120068254649
Zolltarifnummer	8471 9000
Herkunftsland:	AT
Gewicht	0,21 kg

Der Fingerscanner Unterputz mit RFID-Funktion für die Integration in Sprechanlagen ist ein biometrisches Sensorterminal zur Erfassung von Fingerprints mittels eines RF-Zeilensensors von Authentec. Der Fingerscanner fungiert gleichzeitig als RFID-Terminal, das mittels RFID-Karten genutzt werden kann. Der Fingerscanner ist in Steuerungssystemen von Crestron zu betreiben. Dieser Fingerscanner dient der Erkennung von berechtigten Personen und ist für die Verwendung im Heim- und Gewerbebereich vorgesehen. Der Fingerscanner ist für die ortsfeste Unterputzmontage an unbeweglichen Teilen wie Sprechanlagen vorgesehen.

## Technische Daten

<b>Betriebsdaten</b>	
Art Versorgung:	DC
Versorgung Nennspannung max:	24 V
Versorgung Nennspannung min:	8 V
Stromverbrauch max:	470 mA
Stromverbrauch min:	100 mA
Stromverbrauch Nennbetrieb:	130 mA
Leistung max:	4 W
Leistung min:	0,8 W
Leistung Nennbetrieb:	1 W
Betriebstemperatur min:	-25 °C
Betriebstemperatur max:	70 °C
Luftfeuchtigkeit max:	90 %rel
Schutzart:	IP33
Für ungeschützten Außenbereich tauglich:	nein
Für geschützten Außenbereich tauglich:	ja

Fingeranzahl:	100
FAR:	1:10 000 000
FRR:	1:100
Erkennungsdauer:	1 s
Kartenanzahl:	100
Nennspannung Toleranz:	10%

#### Mechanische Daten

Bauform:	Unterputz
Montageart:	in der Sprechanlage
Montagehöhe min:	155 cm
Breite:	50,4 mm
Länge/Höhe:	50,4 mm
Tiefe:	30,1 mm
UV-beständig:	ja

#### Konformitäten

Normen:	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:	115,2KBit/s
Vernetzung RS485:	Single Master
Leitungslänge RS485:	500 m

Leitungstyp RS485:	Halbduplex
Protokoll RS485 ekey intern:	ekey module
Verschlüsselung RS485:	ja